目	第八章	第七章	第六章	第五章	第四章	第三章	第二章	第一章
2 次	宗教家奥精神病者	夢的心理學	弗洛伊特的心理學	心體交感論與靈魂論	目的心理學	行為主義	心理學與自然科學	心理學的現狀
• •								

#### 現代心理學

# 第一章 心理學的現狀

察和實驗等 考書, 究意 互相 璭 塵 衝突第 鏞 也沒有一 便不免徘徊猶預疑實業生第一部書說心理學是研究行為的科學第二部書說: 家可以有極端 ψ 的科 理學的現狀是無政府似的未說紛紜莫衷一是同是一個事實而這個心理學家和 第三人叉說屏棄內省勢必放棄了許多寶貴的材料進一層說心理學之為科學其性質 學; 致的主張有人說心理學是精神的科學以別於自然科學! 人說內省是心 第三部書又說心理 不同的見解公說公有理婆說婆有理最吃虧的是初學者初學者若高 理學特有的方法第二人則祗內省為非科學的科學的方法只 學的對象包括意識和行為缺一不可而講到研究法則又彼此 又有人說心理學無異 心理 專 興 那 有觀 個心 是 讃 於 硏

一章 心理學的現狀

所 自 適 然科 從 了本章 學, Ù 理 學 的 欲 目 퇽 的 於科 卽 在 學之列, 略述現代心理學 則不得不用自然 的 立 揚, 科 使 學 初 學者 的方法初學者 對於心 璭 蓽 的 75 現狀得 不 莬 目迷 杋 拞 觀。 色, 無

當於生 當 竭力 構 爲 地位, 造, ŧ, ) 分析 發揮 便 從前 丽 ં 但是他 無從了 \_ 理 學; 詆 调特 機能 Dewey) 安吉兒 (J. 馮 學。 整 特 (三)然後再討論發展 個 的心理學以反抗詹姆士的心理學。 解 栫 ₩. Č 別看 其 理學為沒有基礎的空論機詹姆士的 的心靈而 機 Wundt)鐵欽納 重第 能要研究機能須得等着長 爲種 個觀點以1 ᅜ 種 原素遺便  $\Lambda$ ngell) 的事實和 (巴.B.Titchener)的心理學 為機能 相當於形態學 的心理學稱機能 的 法 則這 時 由 知 艦 他 間 ·心理學] |潘來心| 便相當於胚胎學他雖以 的 須 分析 建築於構造的 (二)研 理學和 原理 的研究之後所以 派。 鐵 稱構造派 欽 生物 究這些原素 納 審寫哲學的 知識之上, 講 學相 學於美國康乃爾 /詹 姆士(W. James) 他以 為選三者 阆, 知識 示 也 的 機能, 知道 有三 構 造 論, Ē 某 各 這 個 洏 觀點: 非 理 物 便 大 有 酁, 道 學 βij 相 相

分 桁 豣 究 的 耤 果途將意識化為種 種感覺常識 說: 我看見一個橘子構造心理學便說你這 個

地

的

心

理

味兒不說旁人閔斯德堡 然 得 好 橘 受過 的 崱 像 --F• 尺 經 的 驗 有 骮 知 越覺 覺實 番 人只 相 背而 訓 《在是味覺』 始感覺終於 知道 練, 馳。 才可 ħ 遺種 學得 水, 心理 嗅覺視覺觸覺等混合而成常識只 丽 (Hugo Munsterberg) 是他 他 科 學家 們所 學只可視為學院裏訓 們 知道 用 在實驗室裹研究 ĤΊ 分析  $\mathrm{H}_2\mathrm{O}$ 法 和 般 便欲濟之以 内 的態 人 省 練心靈 法。 知道桌子椅子橘子蘋 所以 度完全和自然的 君 的 [玩意兒和] 見整個 ---他 目的 們 愈研 Ů iffi 科 希臘 究得 理 學 'n 學 無而 精深 μ̈́Ι 了。 了。 拉丁 飜 看 的 見種 文的 玄奥, 態度 構 盆 造 (研究同 則 相 揰 派 反。 ď, 原 愈 素。 你 理學 和 白 狥

桝 觏 Ţij 狙, 逶 只 灵 點。 和 則 拢 意 覺得整杯 4 蒠 機能 們 物 識 飜 Č 至 nj 竹 ĺή 細 意 爲 作 理 識兜如 朋 冰淇 適 胞 學深受生物進 暸心 應環境 頍 淋 物 ΗJ 理學之爲科學自應着 何 玾 的工 味 能 化 兒, 學 適 (應或) 化論 誰 的 具所以環境平易行動順 [原素相 曾殿到單獨的味覺或嗅覺呢安吉兒(J. R. Angell) 何以 的影響以 比 能 擬。 適 所以詹 應統 覞 為人類之所以有 於 可 髙 在機能中, 鏕 姆士便說 邃, K) 機能 則意 識不甚 純 求其解 方面。 最 **純粹的威** 高級 機能 釋。 崩 的 覺是絕 7 Щ. 至於意 心靈或 是背 反之環境困 對 풺 通 啻 2沒有的吃: 的要 識, 經 驗 必定 力駁 索, 中 難, 則 行 因 的 一般飲 冰淇 高心 主要 杒 動 非 被

第

푯

納 竹 構造說於是機能派和構造派遂互相爭辯三十餘年而不息

行為心理學將威覺化為反射將聯想化為交替反應所以在原則上和 而不論單注意於行為心理學和格式心理學行為心理學重分析格式心理學反對不自然的分析。 但是這些或都可視爲介於行爲主義和格式主義兩種極端之間的心理學爲節省篇幅 牠 Watson)爲代表有所謂格式心理學 (Gestalt Psychologie) 以苛勒 派心理學則似比安吉兒輩的機能主義更趣極端所以行為派和格式心理學派之爭或可視 (K. Koffka) 等為代表其他學派固然還有許多如目的派目的派 們所用的 和機能派之爭的另一方式。 遁 儞 事 辯固然是二十餘年前的陳迹但是現 術語跟從前不同罷了大家都知道現代心理學有所謂行爲心理學以瓦 代心理學的爭點仍可算是從前 的行為主義自我心理學 構造派頗相 (W. Köhler) 考夫卡 類似。 的那一套不過 特孫 計響 至於 為構 格式 可置 等等, Ŗ

科學研究的對象構造派所承認的只是一些所謂『眞』的威覺經驗至於一般人日常所有的 ι<u>ζ</u> 理學原本為研究意識的科學但自構造派太重分析的研究以後意識途僅有極小的部分 造

派

造派 а h 驗 相等然而 分析的 二線提出來看不和其環境發生任何關係則 便統被除外什麼是「真」的感覺經驗呢譬如下圖兩線 內省這 由我們看來好像 個錯覺不是『 親 其 短於b線這便呼 的威覺經驗因為我 a b ·做錯覺。 繚 1 的 狎 長度 若將 成 據構 相

姸 灰 等不復有長短之分這便叫做『 突當 歽 種特 硏 然 殊的態度以觀察這種『真』 究的意識是 不 能不引起反動而最強有力的 有限制似的和一般的 真 二的威 的 純粹的感覺經驗所以 常態經驗不生交涉道種 覺經驗分析的內省 反動便為行為主義和格 構造 便用

構 占 派 承認 那 分 的意識行為主義則更進一步否認一 切心

大

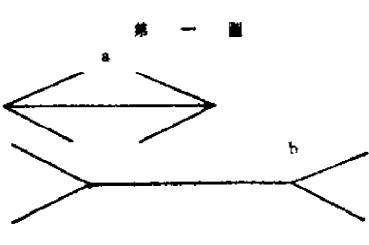
Ľ

理

事。

豣 武 ಌ 意 的 識。 友特孫定 췱 象, 可是 他們 心理 學 解釋行為總職不了意識目的意志等概念行為心理學既否認心靈詢何 的 界說 爲研 **究整個生機體** 的 行為的科學舊心理學者 姓 也有以行為

第一章 心理學的現狀



激。 但 遺個 各有 是乃有 乃變 方 存 姸 在。 法。 覾 謂 問題。 是 其 化 不 他 意 的 (相當的) 我們 志旣認意 其 所謂交替反射說。 過人類的 們 事實解釋客觀的行為由行為心理學者看來行為只有刺激。 原有的行為交替反射的研究始 的 可 姸 刺激。 否用旁的刺激代替原來的刺激以引起這一反射呢交替反射的研究即用 究 行為非常複雜行為主義者完如何以刺激反應的 的目的便由刺激而求其反應或由反應而逆溯其刺激然後思所以 識化 譬如膝腱若受打擊腿便向上一 即行為又何所謂行為受意識的指導或意志的支配所以行 由行為主義者看來人類的行為可分析而為反射反射因受交替的 於俄人巴夫洛夫 踢膝腱之受打擊就是腿之上踢 (Pavlov)。大概說來引起反射動 和反 公式解釋 (應兩端不) 此複雜 為心 許 的 控制 的 有 原 行 第三 理 夏 來 爲 行 解決 的 結 呢? 者 純以 爲 刺 作 於 果 的

作 的 南 反 個同圓心的室內室成 應。 請 毎 用 個顎 拉 舒 下腺有 勒 (K. --ζΩ 小管叫做斯潭蓬管從腺內通 Lashley) 的實驗作 一圓盤外室成圓槽形內外二室 個說明吧他用一 到 嘴 **邊**。 拉 都在圓板背後各入 舒勒的器具為 個很簡單的器械試驗顎 一金屬的風 個 銀製的導管 板, 下腺

假定X 有X 量。 即 則 痱 個 窶 分 超 分 Ż, 追 圓 的 便叫 W. 板緊 過 鐘 效 量 遭 和] 常 吨 力。 那 做 量。 ÌΊ 個 胋 液 交替! 些 不 颊 器 可 Zβ 生任 原 見原 槭 \_**L**.。 挡 放在 反 不 數 交替反應 H) 應。 來 能 何 分 分 颊的 泌 鐘 枷 引 對 變 内, 象地 起 於 化。 量。 內 伙 追 飢 唾 唌 槪 腜 個 說, 餓 液 而 面, 念便 胩 反 稅 注 内室恰蓋在 不 們 示以食 滿 生 射 僴 為行 若 內室開 反 效 的 引 其 射 力 動 他 物, 舠 始 刺 看 斯潭森管的 個 作 视 由其第 激 覺刺 各 飢 其分泌量是 餓 如 Y 有 (者到了) 其 激, 或 Z 管 原 經 葥 吐 始 過 否增 一月 交替 流 成 竹 他 要工 立 刺 前 至 一侧,量 作 用, 加, 且 抽氣筒 曾得, 激。 具。 種 假 任 器 增 使 便 食 的 加 内。 [P] 也 抽净外室的 追 《至多少倘》 累 情 我 個 미 們先決· 墹 境 係, 原 Ĥ, 道 始 加 Y 其 睡 的 定被說 空氣。 或 分 或 刺 液  $\mathbf{Z}$ 必 激 分 示 量 以 於 久 164 泚 驗 是這 Χ, 他 便 Ĺij 便 叉 机 分 JL. 老 物,

來, 熚 惠 則完全 識 枿 以 梅 只 ٠Ŀ 是 是行 承 鑍 些 777 Z 誡 爲 主義的 覺原 般 Wertheimer) 人 素 H 常 立 的 集合體; 場, 肵 有 至 的 於格式心 格式心 是第 疽 接經 驗, 理 理 個提出 以反 **¥**. 學 則 則 B格式說的: 抗構 大異。 步 機 行為 能 造 ŭ 派 他 主 理 的 一義絕對 在 揧 不 速視 的 自 後 然 機 廛, 的 否 認心 裏 否 内 省 用柄 認 那 靈 的 奘 條黑線 態 和 歽 度。 意 識, 謂 在 星 格式 純 構 現 造 粹 於白 Ľ 畃 派 应 理

個

的

爲

派

解

釋行

移的

重

第 心 理學的現狀

地之上一 使眼 似乎 結 道種 胯 為何物因此惠特海暴遂結論以為運動的知覺不建築在固定的原素之上也不能分析而為靜 間 丽 果, 使 校 不能證明其會有這種推想而且據被試驗者的報告他們只看見運動可沒有看見運動 煍 現象不能說是眼球運動的結果因為引起錯覺運動時所有二線前後呈現的時間甚 向着第二線的 有運動 短, 其 線 則二級幾同時呈現也都靜止不動又假使其間相隔的時間介乎此二者之間, 間 相 垂 隔 的機會我們也不能說先看見第一線再看見第二線然後推想其運動因為內省的 直, 他線成水平假使道兩條線同時呈現便互成直角假使一線呈現之後而繼以他 的 方向而轉動 時期較久則其初第一線呈現其後第二線呈現都靜止不動假使 這第三種現象惠特海墨稱之爲似動現象 (phi-phenomenon) 其 則第一 間 短不能 相隔的 的究 止

閞 人 你只 鱹 開你有十碼 惠 有五 栫 暴 碼了照理他在你的網膜上的影子應二倍於又然而你所看見的『他』前 · 荷勒考夫卡輩復以關於形的積的光度的 的距離他所投射於你的服球網膜上的影子有X容積之大現在他逐 :研究證明1 威覺說之不可靠聲 n)後等大道 衞 如 有 走 近離 個

的

原

素如運動威

點的 仍 **皮形狀都不** 自 黑色反 便 覺說所可解 為黑道便叫 邚 샜 地 舧 友他 左顧 眏 積 省。 5的不變。 出 《右盼則大家的盤子都成圓 來的 付 **一釋因爲照威覺說網膜**。 同於自然所得 做 盤子仔細看來當爲橢圓 光 光度大於白色照 (建三) 又如 的不變又如你方 的經驗所以格式心理學乃以格式代替嚴覺而以自然的 一種白色的東 理你 上有何影 和 留形道便叫: 8形更建的, 應看 許多人同 白爲黒而 像, 西放在黑暗之處一種 則經驗上也 做形 .吃西菜你自己的 則更成扁 的不 看黑為白然 小變由荷勒看主 應有 平的橢圓但。 何種知 (盤子自然) 黑色的 而實際上不然, 來道 是你 覺, 然 東 西放 是圓 稒 而 在這 奪 網 膜 白 在 仗 形 的 的。 觀察代 上 不變都 情形之下若 仍 光亮之處 的 坐在 爲 容 白 ||替分 積光 非 逡 胹 歐 黑 使

便 對 不 玾 **於** 舉 能 分 九 不 阩 析 ıĽ, Ň 和 和 了。 行 省 理學 意 的 識 發生 攻擊, 旣反 爲心 騆 理 對 問 係, 學 也為 戱 ini 覺 者 心理學 奇勒 以 ů 爲 運 們所 學或 意 則 痲 **資許** 到處 構造 非 科 離 學研 然 心 不開意識 加 理 學和行 究的 當行 爲 對 象物 主義 為心理 的研究带勒對 瓔 者否認意 學當然 學 之所 也 於這 擂 以 杈 極端 的 時 一層 Ľ 理 候, 相 大加 反。 行 擧 格 進 大 Ŋ Ļ 為心 步 不以為 者, 理 卽 甼 理 因 者 學

ケケ

竹

Ň,

心理學的現狀

现代办理学

省法 初 他 物 言 不 看 理 當然 成文字 學之所 在 來, 於意 物 也 理 被 飜 以 報 舉 保留, 和 較心 告 \_\_ 層。 出 豣 運 來, 不過 Ė 究 理 単 那 者 進 便已 分析 學要想蹟於科 的 直 步乃因為物 接經 和 的內省則始: 觀 祭者 験也不 舉 (f) 理學是上了 無交涉。 之列何必取消意識 直接經路 終在 排斥之 響 驗 年紀 如 發生多少關係。 列。 観 的科 察一 學,那 種物 或直接壓 所以 理的 心理學乃方 現象, 驗呢? 物理 意識 學 然 ·之有異 後 在量 將 旣 被保 這 车 於 種 ŔΊ 留, 現 科 ŭ 象用 學。由 則 理 内

學, 須 也 Ш 的 常 砰 不 後 究市勒以 免徒 先為 摹版 為 量 則 質 勞 早期 的。 由 mi Č 背 的 為量 琪 觀察, 勒 無 的 舉 功。 伆 滑 來心. 所 待確定了性質之後 的研 理 未作質的研 以 學, 一节勒 究是 卻 理學是否須幕 不 對 成年物理 可摹倣現代 究這一 於近 膊 番工作, 智 然 倣 壆 力測 後 的 成 物 方 年 瑰 1 岩 學呢? 驗 法, 加 的 以 非所 物 ĤÍ 運動, 量 進 他 理 而 前 宜 摹。 ij 也頗 觀察。 放未 為量 美國心理學近漸 爲 夢做 的觀 有 成 卽 年的 是可以允 歽 如 祭, 非 近 Ľ 則 來 無 壅 X 夢物 許的, 光 異 由質 於 们 未 硏 理 只是 的 能 究, 舉 研 現 走 也 究 的 路 先 早 代 丽 先 爲 期 變 的 廖 質 豣 繑 Ù 逈, 量 的 乳 理

總之格式心理學為現代德國 心理學之 派, 行 為心 理學為現代美國心 理學之 派。 流國心

第一章 心理學的現狀

理學的立場完全和美國不同在美國一般心理學家力求脫離哲學的羈絆欲將心理學列為自然

研究我們初學心理學的人須先明白心理學現狀的概略切勿囿於一家之說而妄斥他家之不合 科學之一在德國則心理學和哲學的關係尚甚密切而心理學的趨勢復由量的觀察而趨於質的

於科學學問是沒有速成的成見是要不得的故且多看書多研究然後再談主張不遲。

関斯德堡者接通心理與應用心理 (Psychology, General and Applied) 一書將普通心理學分為因果心

分析而為感覺等原素然後以神經作用解釋其因果的關係目的心理學在開明人類行為和其預有目的的關係。 理學(causal psychology)和目的心理學(purposive psychology) 因果心理學的目的在特心理現象

**癥的不變却也有一限制譬如那人站得很遠你也可看見他的容積變小** 

\_

#### 現

# 心理學與自然科學

### 心理學是否為自然科學

以求通則爲目的於是這派學者乃主張所謂文化科學的心理學斯普蘭格 解前者如物理學後者如歷史學心理學和物理學性質不同心理學之為科學可不必像物理學之 學者的見解自然科學是造通則的文化科學好像是象形的自然科學在求說明文化科學在求理學者的見解自然科學是造通則的文化科學好像是象形的自然科學在求說明文化科學在求理 是第一種文化科學心理學的著作(參閱現代德國文化科學的心理學篇)這種心理學者可成 是這派心理學的領袖之一。他的 除了少數西南德國派的心理學者之外總沒有人否認心理學是自然科學的據西南德國派 科學因對象的不同而有自然科學和文化科學的區別心理學之為科學究竟屬於那 Lebensformen (此書有英譯本稱 "Types of Men") 就 (E. Spranger) — 種? 就

Modern Psychology特定每 Contemporary German Psychology 東公 Gestalt Psycho-科學的心理學教科書(Text Book of Psychology as a Natural Science)詹姆士在 立那麽心理學便不復為自然科學而為文化科學了然而斯普蘭格的型格說只配說是哲學不配, 的援助所以我們可大膽地下一斷定心理學是一種自然科學。 考夫卡羅的格式心理學總算和構造心理學行為心理學極端相反了奇勒近著Gestalt Psycho-費希納爾 Principles of Psychology 內也稱心理學為一種自然科學而且從章柏(E. H. Weber) 學的基礎自然科學心理學的來源很遠一八三二年俾尼克(F. H. Beneke)即名其書爲自然 稱心理學文化科學心理學縱自稱於史學研究頗有貢獻然而也決不足以動搖自然科學的心理 logic 列入自然科學的心理學之下而且苛勒考夫卡輩也常以物理的格式之說爲格式心理學 (Heinrich Klüver) 為壓費 (Gardner Murphy) 的 Historical Introduction 一書 痛訊鐵欽納和瓦特孫 (Watson) 等以童年的心理學效法成年的物理學然而克留 (Th. Fechner) 諸人以來心理學者競用自然科學的方法解決心理學的問題苦勒、

客觀 自然 的 朴 但 學我們 自然 是 Ė 科 理 學呢這就是本文所要討 知道其為實驗的數量的 學之為自然科 學究竟是怎樣的一種自然科 分析的客觀的心理學可否進而 論 的。 學呢這個問題可不易有一致的答案。 為實驗的分析的數量,

### 心理學是否為實驗的科學

時 的 結 便 果, 不能不兼及其他然 其實實驗數量分析客觀這四者常有交相爲用的關係就大多數心理學者 都以 《數量記載》 而實驗的過程也往往利用 而爲研究的便 6利起見我| 分析行為主 們可不妨將此四者 **美** 且 兼具此四者所以討論 一分論。 的研 究而 管實驗 種, 同

則 同。 成所謂章 均詳見後文)自此而後米勒(Johannes Müller)赫姆霍爾斯 採用實驗的方法以解決心理問題的當首推韋柏韋柏 ŭ 理學是否為實驗的科學呢這是 柏律 (Weber's Law) 哲希 最不易有人否認的雖然是關於實驗結果的詮釋彼此不 納爾機章柏之後復因實驗的研 所研究的有層覺視覺聽覺等。 (H. V. Holmholtz) 東海 究而 創心 理物 而其 理學 粘 果

特之前, 來比錫 斯 家偶 東淘 納之實驗思想加特爾之實驗反應時間都是很著名的研究實驗心理學已有此 項(一)感覺器的生理學這是承赫姆霍爾斯之後的(二)反應時間的實驗 (Titchener)諸人於是實驗法在心理學上遂成一重要的工具哀平豪斯之實驗記憶屈爾 Külpe) 哀平豪斯 (Ebbinghaus) 諸人在美有卡特爾 Francis (Donders) 等便使實驗法有長足的進步但是道 斯 然侵入心 心理學 的未竟之業的(三)心理物理學這是費希納爾的老問題(四)聯想實驗這是英 (Leipzig) Galton) 理學 初附 的領 心理學實驗室 屬於 所創始的當時受馮特的陶冶而發揮光大賞 驗 土馮特之後心理學纔成爲獨立的科學而 哲學職附屬於生 的 創 設實為心理學史開一 理學米勒、 赫姆霍 地心理 爾斯 的實驗不得不推馮特 (Cattell) 新紀元馮特 東海斯 有獨立的實 的 霍爾 等 研究 實驗室 都 這是繼赫姆 以  $\widehat{\mathbf{w}}$ 的, 驗室。 第 諸人提倡於 Hall) 鐵 爲 Æ 的 總有屈 開 流 問 八 題 Ш ήŋ 霍 l 七 老 哥 葯 生 佩 爾 元 年, 前, 蠁 欽 分 物 祖。 鯏 ijŗ 釞 納 佩 通 和 四 肵

魂

諭

的

麥獨

瓜主

張格式心理學的恩特海墨考夫卡奇勒雖和桑戴克瓦特係輩

服然而試驗學說之可否成

立便都不得不借重實驗倡

椞

以到了現在無論你在心理學上有何主

的機械主義根

本

致我們所要觀察的情境而予我們以種種便利嘗如訓練的結果可否由此事移用於彼事呢! 為什麼能在心理學上占重要地位呢其理由則甚簡單觀察是不能由研究者控制 格式心理學也起源於運動知覺實驗的研究考夫卡的 Growth of The Mind 苛動 了所以若問心理學是否為實驗的科學我們只好應一聲「是」 追 相 tality of Apes 也皆於實驗的結果多所記載苛勢的曹尤其是實驗猩猩智力的報告至於 練習 反然 個 閉 記憶, 題若僅憑觀察則不免曠日持久毫無所得現在試採用實驗法將甲種 而 麥獨孤要擁護拉馬克(Lamarck) 訓練成功後易以乙種記憶材料看他們能否記憶較易試驗十點鏡便可有相當結果 的習得性遺傳數也以白鼠爲試驗品 祀 憶材 Ħ, 實驗 料 惠特 的 使 被實 厠 海墨的 Men 實驗 研究 可引 鯑

# 三 心理學是否為數量的科學

驗省以數量表示心理學的事實的也以韋柏為第一人韋柏試驗筋肉的威覺使被試 實 驗 法 和數 量法 原不可分因為實 駼 的 耤 果 往往 以數量記載而數量 的求得也往往 ·驗者S以手 油於實

照 這 個 公式看來處 一卷 可 伖 算術

級

數

墳

加

至

於

無窮

大但在實際

Ŀ,

威覺的

強

度增

加

至

於某

11.

理學與自然科學

爲

則

瞂

覺

増

加

利

刺

傲

墹

加

[K]

杂

係

[1]

灰

1

述:

駆 重: 而 測 其 监 别 輕 重 ήij 能 力。 他 先 用 稒 標 獲 量, 例 如 4 兩 半, 使 8 舉 起, 伙 後 漸 增 加 其 軍 量, 君 S

到 繼 續 那 地 加了 榯 恢, 纔 覺 條, 復加 得較 重。 **條,** 醬 如 加 你 至 擔 某 搚 種 數 稻 草, 日之後你便覺得 我 若 加 條 稻 比 草 前 於 稍重 其 <u>.</u>Ł, 你 **據**章柏 泱 不 覺得 的 宵 更 重。 驗, 但 H 분 楎 我

若為 29:30 則其 輕 重 的 不 同 便 'nJ 明 確 知 道。 摡 括 地 說, 刺激 [1] 増

比例, 威覺醬

加 狽 有 相 當 始可 引 起不同的 如光覺爲一 8

壓覺温覺為三分之一等數 希 納 爾 檵 韋 柏之後以韋柏 的 注 則

1. 基 礎, 而提 出心物之 闘 ΉŢ 數 量 的 關 係, 卽 ŭ 理物 理學。 他以 爲 挝

數 imi 搋 埇, 則 威覺 當隨 算 補 的 級 數 im 遞 墳。 甞 如 刺 激 A 的 カ 量

覺

的

強

度

和

刺

激

的

增

加

祋

有

比

的

刷

刺

激

岩

隧

幾何

的

係。

足 引 起 (威覺假使  $\Lambda$ 之百分 數  $\mathbf{r}$ 加 Α, 烚 īij 引 起威 覺 姑假 定之

級 感覺 ο 刺激 A;

刺激 A (1+r);

刺激 A (1+r)2;

**感覺 3 = 刺激 A** (1+r)\*;

**岐覺** N = 刺激 Λ (1+r)<sup>n</sup>。

七

倡之力確不可 不復 随 刺 歿。 激的 増 加 而增加所以這個公式是錯 的只是心理學之用數量章相 和 費 希 納 爾

七五 用左 應 驗 則 被 人不到三十次的試驗為其結論 土 ΠΠ 第 肨 其 献 反 不 σ 則辨 應見乙種 用東 驗者 反 間 手 《應且復測》 反應 次就是東淘斯的反應時間的實驗這個實驗由赫姆霍爾斯 為1100 種 看見 胸 的 别 斯 反應 的 時 則 甲 ήŢ 間為 驗其 時 恃 種 σ(一σ等於千分之一秒)辨別 否第三種方法 方法計有三 間 閒 丽 對於 100 便爲 又較長於 有甲種反 辨 兩 σ 而選擇時間 别 稒 種, 的基礎 微層 第三 時間。 刺激 的反 第一 種僅屬辨別 双第二種選擇反應(譬如 見乙種而有乙種反應第三、 的 應時間較長於第一種據東 被武験者 辨別力因此他途以爲由 而對於訓 為七五0 一見刺激 ?的反應同 的 練 亡 ♂ 這 的影響也毫未顧及, 反 [應時間爲三1○○ 6 選擇的反應時 便作 理選擇時間也 悃 實驗 見紅 第三 淘斯的解釋, 刺激仍為 棲 鏙 特殊 發其端因爲沒有結 | 願粗 光則用右 種方 的 然而 疏, 法所 兩 可測定假 運動。 ~ 第 種, 也可 譬如 手反 得的 第二、 Ξ 被 種 試 示後人以心 東 使簡 應見 方 反 驗 有 淘 應 法 者 巢, 呥 撕 間 單 綠 時 見 不 所 皹 以 刺激, 為三 的 光 間 僅 IJ 甲 反 毎 則 減 測 種 棄

#### 玶 學可 崩 數 量研 豝 ŔΊ 個 41 擯

最 大 十 ήŢ 究 反 曲 셌 你 倜 相 長 小 桐 的 這 人先用 要精 # 駲 者 捌 絽 個 改 後 用 爲 果 ijΫ, 最 剢 人 哥 台 輕, 成 確 Œ, 在 曲 公 爾 行。 式, 不 身 其 身長為 身 相 地 假使 餘 關。 通 過 長列 長 知 而 非絕 行 又使 道 以 類 以 一種為 推, 追 列 標 Ą 統 + 身長 們 中 那 兩 澌, 콺 對 **腰**道 體 代 糠 的 法 相 的 使 阩 表 關 重 位 竹 行 最 身 第一 完 列完全 長者 長 究 置 行 列, 而 推定 個 巴。 列 全 和 雖 體 各 變 穫 性 哥 最 ĪĒ 成 行 的區 Ä 他 前 重 爾 相 致, 則 是否 憹 列須 立, 迪 位 在 關, 置 體 重 别, 初 最 IJ 矮者最 身 相關 刑 ίΥJ 完全類倒 重 互 略 圖 有 行 行 長 相  $\dot{\mathbf{H}}$ 騆 係 <u>變</u>動, 代 亦 列 列, 和 後 法 抻 體 數 其 表完全負 聯 表 伹 的 萷 Ī, 或 gр 才 重 排成 位 可 决 後 爲 示 爲 相 兩 不 置, Œ 哥 位置竟成混 以爲第二種 騆 至 那 聯 氏 稒 相 相 行。 所 變 時 閼 關, 於完全頻 到 身長體1 數 或全 然後 初 以 加 的 何 創。 0 相 1 相 亂 行 再 穓 代 關。 倒。 重 現 列, 使 度, 關。 麽 表 換句 你 披 象, 叫 便 此 假 過 無 爾 做 那 時 使 磅, 便 成 相 話 關。 遜(Karl Pear 最 诃 麼我 伖 相 無 身長 關 說, 他 任 相 矮 身長 們 意 係 關。 者 們 和 選 數 逋 便 體 最 體 呢? 艠 常 重, 収 不 重 重 豣 能 辔 成 重 丽 Ηij 五

勯 彻 實 驗 更 常 用 阖 示 独, 套 曲 線 IJ 表 示 其 結 果桑戴克? 豣 犵 動 物 βŊ 學 智, 其記 載 結 果 βij 方法

費者 也 在 常用 盾. Ŧ 軸 耹 横 軸 間 條 才能脫逃第二次又 縱 之間整一 軸 和 曲線以代表這個事 條橫軸以縱軸代表 費若干時 實使他 睭, 一個數量以 第三 人一 次又費若 日了然這 横軸 于時間次 代表 都是數 一個數量醬如為 數 量 鷙 多费 法 的 (時念 便 貓 **禁**體 利。 少我 內, 第 便 次 'n

國文 流 的, 學 反 現 化 剘 斻 在 有 的只 多可 反有廢量 人 說, 有現代德國 有量 科 舉 愈進步則愈精確心理學現在便沿着這條路上! 重 Β'n 質的 記 載費希: 越勢(參閱附錄第一章現代德國自然科學的心理學 派心理學馮特的心理學本來有化質爲量的 帲 爾 的夢想居然實現於今日這 不 能不 進行從前以爲只 傾 使人樂觀 向, 可 是 ·及第二章 在 Ĥ, 現代 對着 能 作 蔰 的 遧 質 現 僡 個 的 1 國心 觀察 大 梅 潮

但是 經 颙 }₹∤ 是不 學 的心 可 Ц 理 數量 學)考夫卡以爲「物理學的報告常欲將 計的因為牠只 是質所以和純粹物理學 切質 的 實物 的區 絕端 别 化 ıШ 反。 為量 的 蠯 别。

兒童心 爲心 理 學之為 理 鹎 新 科 論, 學, 卷 現 ---頁 方 (十二) 岢勒在 在量年 ф, 有許多現象只 其所著的格式心理學內對於量 (好作質) 的觀察不宜遠作量 的心 相 理 事也 (見 大 肆 嶌 有文 攻 鰹,

宗教諸量: 的研究更有價值即就 物理學 而言學者也多半先作質的觀察然後進而作量 的 姸 宪: 丽 的 H 豣 質 犯。 ИŢ 觀

幾 個 極 幼 如 X 的 於 削 由 端了奇勒的 我們 椎 事 時 缺 碼, 縱 期内 光在測量之前也先經過質的研究所以背勒以爲心 點, 所以 實, 間 有許多現象尚難以量記載但是心理學者 他則 距 看 何必堅拒數 重質 來, 統 雕, 計 IJ 從沒有明 他的實驗的 的物 為自己觀察的結果者用統計法記載, The Mentality of Apes 法 成學 理學, 量 習曲線 然 碓 結果: 後始 的記 不宜摹倣現在成年 者應用 載響 有價 更談 値呢? 不到。 如 \_ 統 若干分鐘之後」 我們縱使承認心理學尚在童年然而 計法只有更可醒 所以苛勒反數量的 不應 時重量的物 仍應在化質爲量的大道上進行其研究的工作。 用 統計 便不 或一 理 目何至於埋發價值呢苛勒 免失 法全審未畫一學習 理學縱使要摹倣 學然而考夫卡苗勒 理 若干碼之外」 其 **論是不足以使人悅服** M 値。 而道恐怕是 物 理學也 曲 總 遇有可以 矯枉 ቾ 線。 明確 有 的。 Ä 應奪 他 在實驗中關 遏 批 數量 指出 心理 的 正, 遁詞了。 未 倣 評 在 幾分 免太 記 他 背 自 追

## 四 心理學是否為分析的科學

逭 倜 問 題 可以分兩 層 講: 為心理的分析一為行為的分析前者為內省派所用的分析後者

為派 所用 的分析請先論前者。

實驗 빘 tive) 一爲過渡的(transitive) 實質的狀態或可還原而爲感覺至於過渡的狀態則 驗, 易把握符次堡派由內省而得的蓋相當於詹姆士所稱的意識的過渡的狀態這種不易捉摸 的 為感覺詹姆士在其心理學原理的意識流章內含說過意識有兩種狀態一 堡 (Würzburg)實驗室內研究思想的歷程據符次堡派內省的報告意識的狀態 面, 為意識 複 符次堡派遂定其名為『融能。 以感覺為基本的原素感覺回憶便成影象除此二者之外復有所謂威情的 雜 的 Ηij 研 集 的成分除感覺影象或感 究, IJ 團, 在 生理學的觀點出發以為大腦皮質層的激動和各種經驗有一 其所以不能辨認其爲威覺者即由於內省技術的欠缺。 九〇九年刊行其 The Experimental Psychology of Thought Processes 一這種識態媒說不能分析而成簡單的感覺鐵飲納 情外必無他物符次堡派的融館由鐵欽納看來只是威覺成分 爲實質的 比一 原素屈 的關係在 不 也 稍縱 艍 爾 (substan-菸 盡還 佩 思 卽 在 經 想 的經 逝, 不 驗方 原 符 作 次 Œ

然

則所謂內省的技術究如何可免欠缺呢鐵欽納以威覺為基本原素所以他的研究法專恃

你 三碼遠因為三倍距離 Pretation,我們因受已往經驗的影響每見一物或每聽一音即不免予以意義於是純粹的感覺 有 便 否 然 分途不易得內省的分析即 硬紙一為長三吋關兩吋一為長 N \_Ł 是 簾幕 不 看 從 雛 **脉意義** 開三 許你 成同 7[ 對 įΫ Ń, 分析內省的時候其唯一的目的在水「這是什麼」 等 割 不 碼 ďij 看 再 **入那時便** 積呢? 助, 看, 的 過由內省家看 (what 紙 也 那 但仍 诗 ΠŢ 片似較離開一 將 服 it is for) 球份 略有 和三 看見這兩張紙片在一致的背景之上環境的一 牠 們 來你 未有 倍面積互相抵消在視覺上你所看見的紙片應爲同面積。 **欲剝奪事物的意義而遠他一個本來面目譬如這裏有兩張長方形** 看成 點差異現在試將室內光線除淨, 和等又如: 那 九吋闊六吋假使第一張硬紙在你面前有一碼遠第二張 碼的紙片為大因為遠一點的紙片本三倍於近 **換句話說卽在於敍述** 轉動的機 時 的經 你 會, 驗不是其確 劗 兩張紙片 和 朋友們喫西菜你自 途 的 (description) 看 威覺經驗現。 成等 (what it is) 然後開 面 積。 燈你由幕 切都 ᆫ 經 在試用一 過 面 而不在於詮釋 (inter-前的 多次 潛不 而不在於求 八練習之後, 見這 內窥 個簾 盤 一點的紙 子看 幕幕 看, 兩 但是在實際 成 張 穿一 . 片 那 你 刹 硬 紙片是 形你 雖沒 這有 紙有 那 Æ, 當 ſή 成 間

榍 象 伸 經 見 越 原 長, 驗 圓 的 戒 邊、 有 便 卽 都不 之爲 盤子 右邊 扁平 瑷 稱 mi 的 瑕 錯 b · 境 - 都是圓形 墳而 是確 **髪**。 線 的 和 橢 椭圆形你網膜上所得的 對座 兩 圓扁平之爲扁平。 的 質的 影響。 省分 端各 不受其影響譬如 的朋友們的盤子也成圖形嗎 驗。 丙 有爾: **感覺經驗若要得純粹的感覺經** 析 那又是日常學習經驗的結果現在若用前述뺥幕的方法你更可見 省 的 條斜 派 目 ÿ βŊ 爲 卽 練習之後雖無熊幕也可得同樣輕驗內省派以爲我們。 線向內伸長你便將 朗 在將 由此 明 是 影象如此你想得承認的然而你若不加思索。 而得的經  $\mathbf{a}$ 線 兩條相等 b 線 分離 驗才為純粹的 那又是不可能 的線 a線滑成長於b 驗須得用一種 來看使不受向外伸長和 ∧a和bp 威曼 假使 的; 他們的盤子應為精 原素平: 線。 a線 特殊的觀察法將 層確 雨端各有兩條 常所得 向內 為X 而現為 的 伸 親以 都 鶇 成 長 是錯 斜 激物 為你 人日 形越 圓之爲 的 線 y 覺, 糾 的 所 速 问 離 常 線 ۵, 都 現 外 開 的 펡

錯 **化**和是9 遦 稗 心 混有意義 理 學 純 的 粹 經驗, 허 然 x純粹但易: 那 固然 是 對的; 成為 但是 峥 人們威著與趣的就是這些日常的經 院 的 **\_** 而 和 人生不 生交涉。 亦 說 本 常 驗, 的 洏 쬺 非 驗 內省 都 是

是

混

有

意

姜

的

經

(i) 那 些不 自然 的 經 驗。 選些 經 驗 是否錯 覺, 那 是 另 問 題, 其 實 我 們 也 可 認平

物 所 得 的 툊 相, ıllı 内 省 經 驗 則 否, 因 爲 你 經 採 用 莦 通 的 觀 察 法, 那 些 歽 髀 純 粹 竹 鼤 覺 經 常 驗 的 簡 經 成 驗 鳥 有,

劢

眼

前

的

知

覺

仍

復

爲

般

人

肵

同

有

的

知

矕

如 你

用

栫

殊

的

觀

察

法,

固

然

可

以

在

下

面

的

圖

形

上

覺。

雕

開

٨

生

粹

驗

也

敿

趯

不

能

不

引

起

反

動

的,

行

爲

主

姜

便

由

攻

内

省

派

的

無

聊

而

稩 出 疽 4 線。 字, 內 省分 但 是 你 析 法 回 遠。 的 愎 不 É 到 伙 H 常 的 在 將 觀 某 察 法, \_\_\_ 成 那 分 4 特 别 字 取 便 出 不 復 而 存 剣 Æ, 奪 你 其 所 舫 看 闹 見的 有 的 瑕 是 境。 兩 其 趣。 個 研 究 形, 愈 正 中 椿 有 則

動 爲 機 派 绛 則 行 將 爲 į, 主 在行 行 爲 義 破 雖 爲 主 战 和 内 刺 養 省 老 激 主 和 看 蹇 來, 反 應機 不 都 用, 爲 然 行 未 爲 其 經 採 派 分 析 的 用 分 解 意 析 袭 釋, 模 行 ήŢ 爲可 方法 絒 的 名 分 則 成 嗣, 初 無 伽 亷 異 果 端, 致。 加 Ü 蟷 内 分 爲 省 祈, 刺 派 將 則 激, 所 意 謂 蟷 艦 爲 目 破 反 成 的 應。 威 動 覺行 栱 Ħ 的 都

7 揖 爲 楝 較 等 激。 爲 本 強 大。 能 如 餓 A 的 悬 衝 死 被 動。 事 在 小, 動 行 失 的, 節 爲 永 遠 主 事 受 美 大, 着 者 的 君 兹 大 來, 派 刺 心 剘 激 理 闸 的 學 者 支 都 者 配; 爲 以 人不 刺 爲 激, 人 能 簺 那 控制 餓 穜 瘌 死 其 燩 而 反 引 不 應; 起 屈 刺 反 服, 應, 燩 則 秧 其 便 能 高 潛 控 那 尙 制 穆 'nj 人 刺 目 的 激 的 反 椌 的 應。 力 制

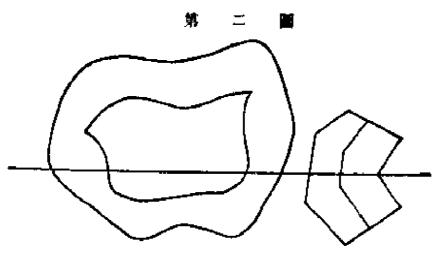
绑 心理學與自然科學

哦

歽 以 刺 激 利! 反應之間不許有第三者的 存在。

之說。 冤見犬見有毛的 起反應:刺激又可類化本來見鼠而懼, 都可釋以交替反應的 反 應 原來 х, 然 丽 俪 刺激力 刺激可 人類 複雜 動物 則否現在者散法 以 Ħ. 的 個 衍 都可引起驚懼於是社 相替代以引 爲 **|簡單概念了**。 究 喸 如何 使 起原有的反 解釋 а 因刺激  $\mathbf{b}$ 聯成 呢? 會上 那 關係, 應會 類化 便有賴於交替反 切複 的 則 b χij 結 刺 雜 也 果, 激 於是 漸 的 a 引 亿 可 見 引 爲 起

罪 情 的 軰 沒有 境, 刺 純 但是 激, 逭 帄 個 βij, 而 為多種 於是欲 **感覺在實際上不易求得這是講分析者所不得忽略** 在 分析 實 施 的 求解 王, 行 刺激的 困難是不容否認的有時我們所反應的不為單純 釋的 為主 集團。 簡單, 一義者 一种孫 乃含刺激英 往往要化情境為刺激。 固骨 在 原則上於 **3** 0 其 實單 純的 刺激 刺激外提及 是再 刺 ۱Ŋ, 激也 簡



二六

内 省 源 印 分析既有 欠缺, 而行為 派的分析復難免淺陋於是苛勸考夫卡 等對 於現 代心 理

分 楓 的 以 然 們 也 要 了 相 變 的 有 能 桩, 批 也 解。 當 知 分 判, គ្នាក 化, 自 的 人 道 因 地 我們 5} 昇 然 爲 以 丽 位。 有 此, 除 析 觀 爲 ௱ 爲 我 独 溡 非將 便不 炏 他 須 × 根 們 機 i₫ 據, 的 們 件 將 種 運 針 以為 整個 所謂 能 動 丽 於 行 分 肵 不 加 爲 析 知 反 4 知覺的 宇宙 稍稍 以分 覺是 整個 是非 水級整體 Ů 應 理 的 析的 降心 作 否 或 科 堲 有 研究的 有 對象都是自然集合的整體, 是 學 循 時 可相從了を 研究又如研 的, 相 否 問 其 (subwhole) 爲 自 烋 但 當 對象便 是假 是整 伙 ¥j 分 優化奇勒 有人 析 的 段落 使 個 的 殺格 罷否 **究**連 情 找 科 譬如筆 學? 來 們 境, 武心 則即不得不用 輩以 動 暫 但 看, \_ 錉 這個 是 胩 1 優將線 理學者 可分 有 為這 分 能 桌呢筆 析之後, 意義 問 打 為筆 題 銷 隀 反對 分 形 成 便較難答覆萬一  $\underline{\mathfrak{u}}$ 分析。 呢、 頭、 呈 析始 我們 說。 見 **筆**套等。 茶杯 分 現 劐 不 析, 不 無 打 剉 過行 其說 過 蚭 其實是冤 害 時 於 於整 間等 機能 都是 他 也 悄 爲 們 確 境 主 客 歽 例 要她 袭 實 的 便 個 **(H)** 子; 枉 觀 分 含 可 的 經 強答覆 重 的; 有 條 析 m 分 有 蝂 整 的 他 件 較 析 至 的 便 (14) 充分 觀 依 谹 體 分 也 理。 之 外, 析 也 也只 以 我 次 自 察。 滑 的 我 自 們 加 有

绑 章 ď 理學與自然科學 奸

說

ďΣ

理

序於

分

析

外

有

胙

狽

順

到

整

個

的

情境。

# 五 心理學是否為客觀的科學

用純粹客觀的描寫十九世紀的後期德國有若干生理學者如貝次 (A. Bethe)皮爾 逢郁克司屈 (J. Von Uexküll) 等解釋動物行為而不用精神 的活動 的幫 助俄國巴夫洛夫 專特內省意識旣難確定而內省復不甚可靠於是研究的: 進步因為有明確的材料物理學家研究的結果都可互相參證心理學以意識爲對象而研究意識, Psychology) 之作然而這個運動到了瓦特孫手裏才算登峯造極撒他的主張自然科學之所以 (Pavlov)推波助瀾創交替反射說貝克特留甫 (Bakhterev) 也有客觀心理學 足以滿足一般人的期望於是有些心理學者因欲打倒無聊的內省途廢除一切主觀的名詞而 以爲心 象於是內省法途驟失其向所佔有的地位了。 於這個問題作肯定答覆的人數最少所以放在最後討論內省派心理學演化的結果旣不 理學若要進 爲自然科學, 便不得不專以行爲爲對象行爲是客觀的正不亞於自然科學的 結果遂彼此歧異無從對質因此瓦 (T. Beer) (Objective 特孫

寫 栫 思 爲 逐 所稱 完 懋 漸 字 基 全 知道 打 然 球 無 剘 的 最 屬 膂 對 髙 擊 意 的 於 箏 À 識 意識 語 究 說 的 前 言, 這 意識 話。 者, 竟如何處置呢 也 被 'n 獨 释為 便叫 作 居便不必高聲自 思默想屬 用, 沒有 做 思 思 想 在行 想。 於後 相 御可 當 語言 者。 化 想 為主義者看 |児童學| 時 爲 語。 因此, 習慣 喉 喉 頭筋 顕 的行 筋肉的活動, 得 兒 童乃| 語言, 來意識也是行為行 肉仍有活 為總之凡是一 逐漸養 乃能 勤, 於 何 物體 况 不 成默語的習慣默語者 其他 過須用器械 切 作 主観 為有 愈藏 語言的 朗 的 的 成分呢? 幫助 事 顯 反 應。 Ė) 物, 1 統 华 和 近來 再 潛伏 被 미 齡 觀察 化 Ł 進 爲 |佛 死, 大 的 之 吧 乃 洛 啉 伊 種.

的 未 了。 省 必完 困 假 不 义 難。 使 意 識 要 再 全 舊 將 ıČ. 說, 旣 致。 理 當 βD 經 學 踌 看 而 ... 肵 做 的 你 般 客 鳥 韶 的 rHi 得 内 煙 内 觀 省 瘴 省 的 的 鷩 行 氣, 也 肵 得 爲, 其 懼 有 内 原 許 ĤŢ 的 省 因 婡 經 \* 雖 驗 困 當 驗 難。 然失 不 果. 加 少, 如 IJ 然而 鷙 内 其 何 省, 慖 向 可 由 以 那 了, 來 於內 풋 可 麽, 的 他 是 效 嵩 [省作集] 時 作 用。 ٨ 内 要 實 內 内 省 有 省 無 省 的 的 的 你 騺 艠 經 觖 何 驗 的 歞 驗 婲? 驚懼, 是 和 ٨ 尺 逭 無 後 須 都 來 遦 可 精精 鷙 諱 是 記 言 内 億 愝 涉 省 中 的, 便 分 歽 的 不 ľ 有 經 析 稩 理 + 存 驗 的 要 叉 在 内

的

詗

史, 便 誰 也 不 | 敢否認 的。 所以行為主 養以 快刀 斬亂 原的辮 法, 對付一 切主觀的意識確 可 使心 璵 學

者 服 帖 興 劑。

報 足及腺 究 haviorism)に 在若完全 法 復 旃 告 者 和 能 的 行為 法,而 究 IJ 然 的 其 語 人 而 (反應外開 主義 經驗 言 不完全屏斥只是較複雜 放棄這種 類 Ü 的 的 理 學究竟能否化 報 行 作 者用文字或語言作學 為主義者也 語言的 告 爲; 直接 時可 給 而懷 岌 疑 的 作 刺 報 告行為主 報 激, 其 不情信 語 観察其 IE. 告, 言 爲 碓 在研 的 純 反 客 的程 (1) 賴 (反應便得) 應響 理上的辯論好像麥獨孤之於瓦 義者 觀 其 內省棄而 究上必將 的 度呢這些問題至 對手方的言文的表示而還以 如 以 科 學呢? 手 為語 觸熱則 不用而已但仔細 有 不必問他 種 言報告經 這確實很 種不 縮, 便之處。 少在 同 們有什麼經 時 驗 難說最奇妙的, 嘴塞 最難 現在是遠須 想 其實行為 來, 可 信 特孫 這也 以說 驗。 其 相 賴, 當 肵 的答辩 加 **難**発 是人 主 實我 以改 ~ 〔 見 Й 養 遣 考慮 類能 矛 者 太 們 用 Battle熱了。 何 豣 盾。 也 對 ñ, 獨 假 究 自覺 保 於 刺 至 使 留 動 於 激, 我 物 共 有 著 們 經 Be-嚭 被 於 的 研 個 方 驗, 言 現 手

遼

有

一點也

)非常重要後象 (after image)

遺覺的影象

(eidetic

image

簡

稱

遺

篆

有指 德國 象便以左手反應)但是怎能比得上語言報告的便利嗎? 應 象遺象 的 貫 法測定其後象之為正 後象或遺象究竟有如何性 地 定 Ų, 引用 的 理學者研究得很起勁假使廢除內省而純用觀察那麽我們只能設法決定被試 不 過催 後象或 客 觏 舉二 洪, 遺 例, 篆。 便不免有許多實責的 他非客觀法所能研究的還很多所以假使我們認心理學爲客觀的 的战員的 譬如叫被試驗者見有後象或遺象則 | 質便很難僅以客觀的研究來決定了或者行為主義| (譬如門被試驗者看見正的後象便以右手反應看見負 材 料 統在 割愛之列這未免太可惜了。 至於遺象則更非客觀法 以手反應 "否則不必。 所能 者可用選擇 可 爲 是 驗 力了後 其 者 科學, 的後 是否 肵 反 見

我 們對於 Ù 理 Ą Č ĺΉ 理學是否為客觀的科學一這個 \_ 最 後 的 剕 决 還 是早的很好 我們 爲眞 疑問只好暫時予以一 理 在 起見至 一少在現在 個 一否定的答覆。 尚須將眼 光放遠 <u>些</u>。 因 迅,

#### 第三章 行為主義

蜵 所首創但是麥獨孤決不是行為主義者却是行為主義 Purposive psychology)目的心理學乃以動機目的爲解釋行為的工具所以和行為主義極 相反麥獨孤因為美國有行為主義已放棄他的原來的定義所以我們講行為主義當以美人瓦相反。 據行為主義者的意見心理學乃是研究行為的科學這個定義本為麥獨孤 的頑敵因為他所提倡的就是目的心理學 (McDangall)

特孫(J. B. Watson)為代表。

所 此 УIJ 法。 紅 IJ 我們若要知道某種動物辨別紅綠的能力便須看牠的反應如何假使我現在置 綠光我用紅光或綠光給你看你可以告訴我 研究動物的行為便不能不捨棄語言的 五特孫原來是一個動物心理學者對於動物心理學甚有研究動物是不能和研究者! 報告 、孰爲紅光孰爲綠光但是研究動 而專特客觀的方法譬如我 們要知道 畅, 便不 食物於發紅 你能 能 通 利 話 否 用

以 識 反 光 光 心 丽 應, 改 爲 常 的 理 問 門 用 舉 沒有牽涉 題。 那 爲 普通 無 須 麽 内. 뻸 食 我 彻 用 mi 於 伆 客觀 們 Ù Ď 意 理 發 便 时 理 符號。 1綠光的門內空無所有紅綠 學 識, 揧 可 的 ·的研究: 豣 原以研究意識狀態或意識 決定靴 便 勯 究 不配稱心 物岩 法, 有辨別 即人 法。 能 這個主張雖足以 學得 理學。 類心 紅 緑 ·至於動 對 瓑 於紅 的能 摮, 若欲進 力以這種 物心 光 光的地位時 歷 作 嚇 程為職 走一 理學 E 為自然科 的 或趨 客觀 般舊 者 志, 相交換只是紅光常寫有 加 |丸 的方 就 心理 學, 對於 特孫 也 69 蓽 動 法研 朿 叉 者, 得 們, 物 應, 究行為 不屏 Ů 而於 仴 則 其 吏 理 進 所持 棄因 學 綠 自 的 光 步, 以 装 硏 然 作 的 的 不 食物 理 究 負 由 ŧ 爲 必 的 法未免蔑 亦 牽 或 93 也 觀 涉 符 不 的 僅 走 좚 號, 動 無 到 避 意 物 觏, 緑 足 的

是 弒 至 蓰 弒 炒 H 看 也 原 來 是 有 伙 舊 1/10 否 F Č 冽 团 假 各 (r)s 難。 理 内 稅 點: 舉 要你 省 旣 IJ 法 \_\_\_ 在 便 \_ 意 |驚懼時 識 爲 \_\_ Æ 心 爲 手 不 硏 自己 能 畫 究 方右 的 兩 細 用, 對 象體 想心內驚懼 丰 逭 畫 是 誰 然 也 的 不 朔 得 有 個 白 不以 的。 如 旗 我 何 內 意 起迄 省 現 兒。 暮 在 法 若 和 爲 如 狀態, 要你 你走 <u>‡</u> 要 那 左 路, 的 手 便 遇 方 (太難了) 畫 法。 強 方, 佐, 內 右 大 省 因為 手 鷩 抾 艦 的 而 你剛 走, 阆, 觖 逭 你

逃。

後, **你** 要内 便不免爲以(三) 1 為據他的實驗室的研究精神 Würzburg 張 無 省 欺 總 省, 察記 呢我們只須看內省家對於內省結果的爭辯便可知內省是否可靠實一疑問當? 可記 那 憶中 得那 惺 School) 的 的 탉 情緒便不免化為烏有或者你若確在驚懼則必不能從容內省(二)於是有人情緒便不免化為烏有或者你若確在驚懼則必不能從容內省(二)於是有人 而且什麽人能夠證明你所內 心境的經過但是所 驚懼以代替省察當時發生的 的心理學者分析思想以爲有 論, 狀態除域覺原素外便不復有他物這便演成『 記得的驚懼決不能等於實際的驚懼假使後者爲又前 懸案。 **驚懼你若於昨天遇盗驚走今天或再過幾天之** 省而 一種決定趨勢不能化爲影象鐵 得的驚懼或他種心 珊 無 情形是貨具價 彲 象 的 欽 如 思 符 納 則以 想 次堡 實 老 者

為的研究否認 內 省法 旣 意識, 如 此難能而 ilii **源除內省**。 不可靠所以行為主義者遂不惜用快刀 斬亂麻的辦法定心理學為行

(imageless thoughts) 名

到現在還是

---個

以 動 物為機械刺激反應的名詞屢見於其所著的教育心理學 ιĽ 理 ,HI 到了十九 世紀 的末年本有 「種機械主義的趨勢桑戴克(Thorndike)實驗動 (Educational Psychology) N 肳, 빞

式, 化, 可 + 内。 的 有 化 義 gp 便 個 冉 等 的 鬗 胁 不得不發為求食 爲 要, 反應這 刺 便告 刺 itti 行 激簡單 激 Į: 繑 則 訴你, 拾色而 之, 煉 都 個 μ 應 **-**遠 ŔΊ 刺 殺 地 所 公式, · 水食; 激, 說, 詽 身 原 成仁, ſΫĴ 有 動 Ħ ĪĪĪĪ 到了 物 動 的 反 時 爲 是則: 作所以 也 刺 反應 有 **L** 者, Ĺ 激 浆 -捨生 梇 徐食 食 都 那 和 孫 水食 是分 反 的 個 手 裏, 取 應。 丽 刺 目 析木 只是 的。 求 義。 見 激, 遂 色。 在 強 都 ь 光 被 徹 也 冈 看 行 對於胃壁刺 何種 底 徹 為主 此, 無 脯 瓱 極 约 非 朣 應用, 端 義者 Ħ. 結 對 刺激較有勢力 例 於 縮 果, 當做 行 激的 刺 你 小, 潛 遇 為 來, 的分 徼 黑夜 行爲 1 動 反 的 義者 反應。 應, 物 析 若 丽 用 的 的 而 万以 定。 胃壁 甚微 你若 啊 不到 朣 孔 極。 生機 **收縮**, 假定 底, 說 放 由 如 食 ·大, 行 Λ 刵 爲主 體 是 原 的 無 而 \_\_\_ 需 可 爲 綸 有 個 無 引 義 被 要如 食 何 目 月 者 動 物 97] 用 的。 種 看 較 的, 遺 म 目 约, 動 來, 個 大 供 行 能 物 的 控 4 於 利] 消 鄁 爲 公

能 殺 剕 샜 m 如 H; 喇 徼 衪 貅 反 應 的 行 的 為呢? 公式 至爲 那 便 有 艄 單。 賴於 交替 人 類 反 和 應之 髙 等動 說。 物 的 行 爲 至 爲 繁複, 以 如 此 艄 墠 的

怎

制

反

應

的

是刺

激.

丽

不

是生

機體。

**{**} 麽 ĮĮ. 做 交替反 應 呢? 拁 象地 設, 刺 激 8, 自然 地引起某種 反 應, 愐 刺 激 b 厠 否。 現 在 假定 剩 燩

第三章 行為主義

K 道 b 在 毫 怕 他 2 以 和 其 無 鋼 找 聲, 試 們 最 追 背 驗 反 椒 小 鮏 偨 倜 應。 激 怕 沝 後 態。 的 所 的 概念 具體 結 的 a. 8 惺 用 4 \_\_\_ 果, 音, 是 同 見 怕 鋼 鋼 ·什 麼? 地說, 爲工 條 條 m 小 的 時呈現或 老 孩 發 發 對 鼠, 衞 犛, 象究 狗 具, 肇, 養成 原 也 本來吃梅子可以 始 試 嗎? 便 便 小 前後呈現 驚哭。 可 所 如 ĸ 驗 對 嗎? 不孩 怕 何 使 於 交替而 然 茯 毛 小 的, 蟲嗎? 高大 的驚 便是 驚哭 動 子 **新**哭。 久而久之刺激b 物 成成 或 懼, 止渴, 擊 倒 如 小 許你所 老 音 地。 現 怒和 入 但因 鼠 便 脟 在 是其 假 筝 是 此 怕的 交替 愛悅 重 使 的 不 中之一 募 復 懼 示 對象, 作 的 (K) 便也 怕。 地 小 孩 溯 行爲我們可 結 刺 他 果你只 激之後, 记非屈 先 以 穅。 源 可 角 引 他 老 的研 遂以 嬴, 老 起刺激 應。 究的, 只 鼠 指可數了瓦特 須望着 而 暫 方 弒 鋼 須 條發 所以 示 用 在 小 8 梅子, 孩, 所引 小 小 核以 撃, 他 孩 小 俠 君 也 動 的 起 孩子 的反 老 便 便 手 試 孫 康, 個 驗 觸 不 的 可 們是 免舉 只 豣 以 應。 鑈 鼠 實 條 究, ıŁ 的 用 例。 瀢 手觸 時 否 你 雖 小 在 渴。 便 鲆 可 候. 孩。 欲 寂 問 瓦 做 忽 鼠, 由 特 然 知 間 據

其 他 類 但 伮 是 [K] 刺 刺 激 是 激, 可 也 可有同 Ü 類 化 慊 的。 K) 什 反應。 麽叫 具體 做 類 的 化 說, 呢? 見 抽 鼠 象 丽 的 懼, 說, 見愛 對 於 追個 iffi 亦 懼。 桐 A 敝 巳養 牪 孫 試 政 驗孩 相 當 子 的 騺 反 懼 應, 的 對於 交

潂

孩

對

於

老

鼠

的

交替

反

替 健 魠 反 哭 應, 倒 核 地, 子已因交替作用對鼠 示 以 他物 H) 否甚 一千毛藏業 而表示 驚懼 的 物 的反 體 也 應, 可 然後 使 他 幾禮。 當 该 子以 道 便 竝 九 做 11 白 刺 娛 激 的 竹 時 類 槉, 化。 忽 示 IJ 桑, 他

IJ 聚之 是大 攼 呀 烹 10 够 你 者 M 呀 倣 ü 弊。 家 fÝj 原 學 决 糊 木 캢 有 舻, 爲 **\***! 追 當 不. 141 嚭 **ji** - j Ţ 是因 Ž 於行 交替 及其 분 只 解 逍 ÍT 算 14 檬 斠 儞 B 你 倣 是交替反 為不 爲小 煯 # 的 他 交替反應 植 你 载 如 打 反 趣質 似 ģ. 供 的, 肃 未 孩子有慕 Й 化 伙 **(**): 來 的 揖, 是以 **腄**只 應 ١, H) 的概念行為主 如 事實以 你 (Y) 作 地, 本 沒有 汞 你 能, <u>|</u>||| 做 存 \_\_\_\_ 近似 殾 舊心 見蛇 凡屬 的 惆 本 Ж Ħ 其 跑 能。 說。 反過 4 琿 他 ήŋ 例。 爲 m 打 有 我 解 學 義 跑, 倣、 釋。 來說, 會用 危險 我 同 便叫 者遂能 供 E # 情、 4 看 揖呢? 見你 船示 糾 做 我 以 岉 彿 災 存 對 1 循 們 說 闪 所以交替反 義的 環論 何以 具體 在 跑 明 危 險 m 及 多 畃 **遊學者的** 符號 物 亦跑, 知道 客觀 種 交替反應之說便用以 \_\_ 切 行 而 應有 為的 刪 山行 社會 兒童 ήŋ 《應之說 Ť. 解 於這種 方式。 為主 釋 跑 的 有 假 使 避 K 摹 行 的 也 人 菨 爲, 版本 替從 小 確有 硬 者 反 该 都 循環 能呢? 應。 有 看 Ť 可 前 現 來, 以 μJ 補 能 .... 齝 Ù IJ 儩 在 救 追 因 귄 呀 他 理 引 溯 呀 顨 墓 看 並 們 遦 而 見 ٨ 倣 學 不 源 種 不 便 **-**注 你 本 是 自 果 糖, ĦJ 歽  $\overline{Z}$ ê 跑 蹇, 能, 豣 皃 有 由 盈 心 丁, 菸 的 [1] 究 於 吞 净 童 理

判 代 ď.

地

會行 驚逃原來身體受壓束乃有爭的反應其後便為種! 張 的交替而造 的反應演 其 (勢力侵) 新論 爲 從 奥爾 的方式原來開槍廠之聲 這裏不具述了。 化而成的結 波特 成 入社會心理學的領 稒 種社 (Allport) 的社會心理學 **僧行爲譬**. 果。 其他種種社會行為都可援例解釋。 而驚其後 如鱉懼 土乙內與爾 為基本的反應之一驚懼的反應逐漸交替乃演 到 波特認定人類有若干種基本反應, (Social Psychology) 見 無組織: 種不 自由的束縛 的軍隊或一 护 者可愛看原書或陸志韋 而爭打倒壓 刊行之後交替反應說 開戦 事的 迫簡 風 然 弊, 後 直 由這 便 **的** {社 可視 胶 不 免 此 穅 會心 為爭 預先 攵 更擴 癴 社 應

爲客觀的詮釋譬如思想普通人及因襲的心理學者都以思想爲高等的心理作用假使心理現象 客觀 所以行為主義也廢除內省法自然科學的對象都是客觀的事實所以行為主義也否認意識 的行為為 Ŧ **義的目的在欲將心理學改進而為道地的自然科學自然科學本僅用客觀的研究法,** 一對象行為主義既徹底地以此二事為前提於是凡屬舊心理學中主觀 的名詞 皆易 而 以

理學

是主 劚 肉 須 的 **|孫** 於 的 貓 低 ŔΊ 後 活 觀 <u>原花</u> 674 樫; 客 者。 動, 的, 觀 便 最 兒童 是可 後 那 7: 爲 療思 叉 艧 思 學得 想思 Hŧ **先學得語** 以用客觀 想之為 發, 想 自己 不 僅 膊 言以 生 + 思 雖 玂 聽 語, 硏 觀 想、 졺 究 情緒、 簡 的 不 當無 出 的。 言 直 樫 的 他 低 本 人 能、 賁, 符 將 軽. 妏 也 號 然 行 知 香認 覺 μſ 代表 圃 爲 分 等主 喉頭 朩 實物; 了。 必, 爲 但是瓦 於 明 筋 觀 機復 是乃 顋 肉 的 名詞 的 的 栫 活動 學 演 和 孫 得和 潛 統 成 以思 伏 則可 無聲 須 取 他 的 想 消, 用 À 兩 的 語言瓦特及 為行 儀 談 種。 卽 話, 器 打 -為之一 Č 測 原須 球 寫字屬 理 驗。 孫以 4 總而 髙 稗, 樿, \_ 言之, 偽遺 Ħ 於 Ηï .... Ë 前 於 訶 者, 帳 Hi 俥 獨 也 崽 顚 復 |龙 無 **祖,** 筋 \* 産 只 想 無

存 A: 的 餘 地。 [郭 任遠倡 -行 爲 學 **...** 便是 惆 期 證。

爲 主 的 義 妍 (f) 行 究要 功 爲 續。 + 永 義 舊 約 心 水 烟 腄, 理 學者 上 述, 大 足 現在 使 往 往 學 請 引 術 界 用 硏 究地 震 \_\_\_ 個 顲 名詞 的 丽 醒。 困 難。 以自文其 伹 是 打 破 行 因雙 爲 淺 丰 陋。 ιĽ. 義 理 本 本 學 能 身 的 的 鳥 詢 困 可 爏 難, 瘴 榅 以 氟 爲 是 例。 約 找 行 理 們 論, 爲 肵 當 -**i**-應 加 義 然 是 摼 泩 持 15 Ħ 的。 行 爲

應單 獨 1)行 的 刺 激。 爲 Ė 叐 榯 義 欲 孫 雖 化 曾 行 於 爲 刺 爲 激外 娰 激 舉 和 出 反 悑 應 境 兩 極。 (situation) 但 是 ٨ 類 往 往 僩 反 概 應 念, -샜 刺 激 丽 徹 的 底 集 的 團, 行 ш 13 而 丰 不 蓑 僅 者 反

第三章 行為主義

激。 只 毎 IJ 易 爲 如 眛 看 動 於 戲, 物 此 祋 歽 理。 們 反 於 應 是 所反 複 ŔΊ 雅 應 如 爲 的, ji) 基 情 戲 (験情! 境, 峯 則 Ŀ 宜 境 總辭 的 也 整個情 往往名為賴激我不 悀 境, 不 境不單是這個 宜 枚舉 刺 激, 說分析情 鶫 丽 激成 以 肾 那 動 境 個 物 丽 爲劇 刺 在 激。 反 激是 應道 世 不 單 慮 該 獨 的 我 刺

2)変替反應之說 雏 甚 艄 單但 到 處 濫用, 便不免將行為主 義造 成聯 想心 理學 的 變相。 ₩ 患

Ċ 埋 車 將 切意 識 作 用化 為觀 念的 翎 想, 實 無異於行 為主義將 切 行為 化為 反 應 的 · 交替。

方便 引 他 獬 爲 之處動 自己 馴 3 紅 廢 一設調 椽 除内 柳 ήÝJ 反駁 舵 <u> ۲</u>۰ 省原 力或 能通 的 謡, 足以 舵。 根 其 據何獨 他, 弒 何以 驗 \_ . . 棉 動 内 不利 物 對於被試 省 辨 別 生 用 的 紅 他 級點 驗者的語言的報告便不肯信任呢而 的 觮 語言報告呢假使我們 Ĥij 能 侕 力 去之但是心 原不 得不用客觀法人 理 學不 和 ·用內省 他 人 類既 辯 論, 硏 Ħ 能言 究 他們 殷 Ŀ **除內省** 語, 的 便 有許 醫 我 言當 Ħ 有許 多不 鼣 然 驗

(1')豣 **究甚** 成人具有這種能 有成 糠。 歲 九九的便 左右的 稱 小 孩可以閉 『遺覺影象型』現在若純用客觀法研究道種現象便未免太笨 眼看 見不 Æ 面 前的 物品 歷歷 如給這便叫做 — 遺 曼影

多現

象便

無研

究的

ρſ

德國

馬

爾堡派 (Marburg School)對於『遺覺的影象』(eidetic image)

費 的 材 **,**料。

因此我們現在偷未可避自列為行為主義者以免自絕其學術上的生路(參閱第十三章客)

觀的原子心理學)

## 第四二章 目的心理學

溫教(Psychology Review)第三十卷第四號所發表的目的心理學乎抑機械心理學乎 预署的心與體(Body and Mind) 恤食心理學英雲(Introduction of Social Psychology) 附錄第一章及心理學網要(Outline of Psychology)等為最重要其他論文如在心理學評 理學主此說最力的首推英人麥獨孤 (W. McDougall) 麥氏的著作很多和本題有關的尤以其 (Purposive or Mechanical Psychology?)及 1.11五年心理學 (Psychology of 1926) 目的心理學(Purposive Psychology)保主張「人類的動作和思想都是有目的的」的心

所載的人歟機器歟 (Alen or Robots) 讀者都可參看

穩固因為有常識的人者懂得雙方的爭點將無不贊成他的主張(Battle of Behaviorism, pp. 麥獨孤會和風特孫作公開的辯論麥氏在沒有駁斥行為主義之前先說他自己的地位較為

不做事的, 承認 48---44)。這句話並非虛語因為麥獨孤的心理學確就是一種常識的心理學我們若從未學過心 dency)或沒有爲此事的動意結果亦僅落得坐而言不能起而行而已人們有天天談計 心理學在心體的關係上便承認心可為體動之因在行爲上便承認所謂『慾(appetite)』便 至於目的心理學則以爲知和情都跟着『意』而轉移一個人儘管看得清楚以爲要達到這 理學總以爲自己的行爲受自己的心靈的支配『你爲什麼出去』『因爲我心裏要出去』,, 成功 加 的, 槥 和 非 駁斥以為我們要作某事, ķη 所謂 如 怫 飢 μį 可 能, 此 荒 如此 都可作如是觀「苦樂 都 時 意一聯想心理學觀念心理學苦樂主義的心理學都或看重『知』 丕 則非但快樂的 進行不可然而據麥獨孤的推測假使這人背後沒有意的傾向 (conative ten-思 得 不受了 到 食, 意 然是十分快樂但是無力得食所以思食適足增 情感不能存在而且其所想像的快樂象大則其所實感的 預先縱想像其事 \_ 的支配有人說現代心理學有重「慾」的 說」以為苦樂的情感可以決定行為的方向麥氏對於此 有如 何的快感但是假使其意的 · 苦所以· 趨勢目的 傾向在事 由麥氏 而或看重『 心理學在 痛苦 寅 劃, 看 來, 說, 也 上 Ш 情。 且 個 沒有 也大 終年 這種 知 的 E

稉

74 Д

搶 勢 ŀ 實 占 重要 丽 地 位。

内, 量 的 那 動 榯 效 集中 作 麼 御: 李 遭 時 燛 ||若有障礙| 於某種 ·必逐漸! 個 在 生物 請 勯 進 増 體 目的 物 逃目 進。 雌 則必 不  $\overline{\phantom{a}}$ 再 僅 的 的 参看 向某方 有相 髮 Ħ Č 現。 化 理學 嚴會心理學導 類似 其 動作的 闸 的 根據據變 的行為但其行為的方式必不  $\smile$ 丽 某種 運 方向以征 勤, 情境 m [音] 獨 A 萷 压 帷 PP. 本引 服払 的 們 的 分 354-5)後來麥氏在心 起某 障礙。 運動, 析, 動 往往有某種 物 Ξ 生物 的 和 行 前 助 的 爲 在客觀 行 灰 物 爲, 全 往 目 相 現 往 ĤΊ 上可以 以爲 在 IJ 理學網 |通種情 致。 其 换 其 鏧 (歸宿之) 侚 個 有 要 話 境若 生機 下 的 說, 面 **點(11)** 第 其 體 再 的 發 勮 的 艭 作 力

1 無 生物 的運動都受外界的壓力所 致, m 動 物 ŔΊ 運動 則 出 於 有動。 逼 便叫 做 運 動 的 自 簽

性。

復

將行為的特徵增為下列

七

薄:

動 捌 茌 2 住在印象或賴 滅 吹 則 波動, 渺不 風平 則狼 復存在之後尚復持續 靜. 無生物 的 運動 不 随外物而轉移外力停止 便復歸靜 止. 動 物 ή'n 運

(3)持續的運動能改變其方向以求某稱情境的實現實如冤受聲音的刺激 **、而震驚時** 必持

Ħ **一奔跑入穴才止假使一時轉不到這種巢穴也必東跑西跑待有穴可躱時才,** 止。

- (4)動物的運動只要達到某種情境便將不復進行或者易爲他種活動。
- (5)動物對於未來的情境能作預備的運動情如狗見生客時能露齒狂吠筋肉緊張而作戰

門的雞備。

動 物 的運動者在相類似的情境之下重複演作則可一次比一次進步而一次比 一次更

有效率。

(7)目的的動作係整個生機體的反應。

遁 裏 |所舉出| 的 七種 特徴除第三 穪 和 萷 舉的第二種 相 同第六種和 艄 舉的 第四 穅 相 同, 第七

楎 的。 因 和 此, 前 舉的第一 他 逐以 為大  $\equiv$ 種 自然 相同 中有兩大類的事物無生物 外其餘四種是新加入的麥氏以 和 有生物 為這 無生物 種種行為 的 運動 的 特徽 可 稱為 是無生物 機械 炿 的 缺 Ê

洏 有 生 物 的 連 動 則 可 稱 爲 П 的 性的運動 他又以為目的性可有兩種: 種 是外 加 的, 種是內在

第四章 目的心理學

的。 者 能 퇝 麥獨 的 者所共樂同時內在的目的概也歸於寂滅但據麥氏的意思內在的目的 都 m **惧廢而**! 目 如 283-284)因此, 可 IJ W 的 我們若假定一個超人的造物者則天體的運行或人體筋肉的構造或運動都可 IJ 的 自然淘汰一為解釋的工 且我們若更充分地接受前者則更沒有假定後者的 表現這使叫做 為這兩種 麥氏在目的觀 目的不可不嚴加分別自達爾文的進化論行世以來動物的一 外加 的目 |具於是科學途不必假 的。 不甚得勢的時 人類和動物的動作各有其本 期内, 仍主 設一 禐 個造物者, 其所 必要(參看一九二五 **一身的目的** 謂 目 觀不 的 而外加的 心 那便 埋 必随外加 23 Ħ 切 年心 的 構造 内 視 觀 在 爲 例 造物 13 和 ģij Ħ 機 爲 的 目

行為 躱 的 Ħ 晋 避 節; 本 生 C. Tolman) 其實行為 身却各 客; 我和 婦人 我的朋友互訴衷曲這些都是 的 洗作, 有其 目 也 、特性。 或在 的 性, 並不否認嫌托 他說: 電話 不但麥獨孤輩主 Ŀ \_ 鼠走 和  ${\sf A}$ 期談; 迷津; 爾曼 貓跑 的意思行為雖 行為我提起這些行為可不會說到其有關 觀心理學 小學生填寫智力測 出迷龍 者 加 人 回 可 以 家去吃 分 承認即自稱 驗的 析 爲筋 卷紙; 飯; 食肉 肉 行為 心 的 默題 收 理學家背誦 縮 ŧ 随獵 和 義 腜 者 物之後 βÝJ 的 的 筋肉 没有 分 ũ, 托 和 然 小 爾 曼 孩 而

有 及 的 威 性 覺神 質。 郲 **-**Rev., 和1 参看 運 動 Vol. 神 扩 綖 爲 究 <u>ယ</u> 有 Ŧ Z O 義 那 幾 的 6.))但 稨, 觀 遠都 念說 是 不 \_ 那  $(\mathbf{The})$ 足 此特 爲恥, 性究竟是什 雖 Behavioristic 訛 穫 也 知 麼呢? 道 許 多。 Theory of 因 為道 些反應皆有 耳 栫

是以 能夠 車, 脫 後, 竉 那 次躲在 達到 個 m 托 達到食物箱為 街 出 酮 某種 車, 7 曼 叉 觅 那 ik. 情境或 **隻椅子之後** 老鼠 爲 個 貓 目的; 街 在. 在 避 車, 迷 迷 人之逼 開 值。 津 籠 某種 中, 中, 値の Ť® 至•他 便作 也 驗街 懶境 坐上 他 四 稒 確 彪 車是以 亂跑, オ 能 了 種 ι**Ŀ**ο 避 向 無 開 ΙH 他 直喚 定 貓之亂 才 屋 间 回家吃飯 至ø Ŀ, 裏去 走 íK) 就 到 活 毎 的 跑 便 動, 物 爲 街 看 \_\_\_ 如 目 來, 例 車 箱 爪 的。 子 可 才 打、 才 ·嘴咬及亂 所 知 it. 而 IL. 謂 a, 小 人 其 要回 孩 行 以 其 逃 躱避 爲 試 衝等直 而 家 (1) 垩 生客, 特 徿 錯, 去 吃 性 外 錯 爲 先 飯, 猌 而 至。 是 後 Ħ 復 躱 也 這 試, 來 的; 在 鼣 此 鼠 Ż 迢 橃 乔 之亂 耳 梇 雙 動 逭 機括, 的。 續 椅 個 走, É -1-街

就 的 冈 範 爲 |托 啉 舉者 放 爾 **4**E 曼 僅 眼 旣 寒否則 認定目 爏 用 那 必不 ĺΊ بإلا 来 爲行爲的 胶 能在 熟的 研究 生 榯 理學的名詞, <u>.</u> F 性, 有所 歽 以 進步 主張 無 而不顧及行為皆有 他 並 緰 IJ 是 爲 ٨ 動 頫 物 Ŭ ŭ 理 專 理 目 現 或 们 動 <del>在</del> z 所以 物 Æ, 事 寶。 沒有 埋 學 良 都 整石 好 須 將 的 hχ, \_\_ 月 動 的

第四章 目的心理學

Animals" Psycho. Bulletin, Vol. 25, No. 1, PP. 49-51.) 物習慣之養成與高等心理作用』("Habit Formation and Higher Mental Processes

終點或堅持以避開某一終點一的現象則可視為有目的性的行為所以托爾曼的目的心理學稱 **赎**, H 的只是客觀的 M jý) 阴 托爾曼這些話自然是麥獨低所贊同的但是托爾曼究竟和麥獨孤不同道托爾曼所稱的目 5行為主 順手 如 義. 何程度那都不是他所欲研究的在他看來觀察行為如見有一種『堅持以趨就某 現象至於動物作目的的行為時能否預見其所欲達到的目的或這種預見是否明

動 惝 鰹 的 |驗所以我們不得不假定其存在而且利用這種知識在行為的控制上也較便利據他, 作 目標預 或 時, 都 加以 主於麥獨孤 頂 內省則可自覺其預知目的 有所見他所舉出的理 知其目的而欲求得之。一他以爲這種 的目的心理學則不以此為是他以為我們作有目的性的行為時則必於其動作 由可如下述『(一)我有此種動作( ( 二) 倘我以此問他人則他人也必說自己作有目 主観 方面: 的 知 織 旣 為大家為目的 按即有目的性 動 的動作)時, (Y) 作 見解近 時 的 所 性 常 的

代工 目 餉. 業制 或 意 志, 則 度既 很發達於是工人多工作於不自然 必不 能使工人安於其業因此麥獨孤以 的情境之中管理工廠者如不了解工人的 爲 H  $\mathbf{i}_{1}^{\prime}\mathbf{j}$ 心理 舉在工業計 會中 遠 較 行 為心

理 Ħţ 爲 是對於 重 所有目的行為我們原可以假定其對於目的有明瞭的意識至於動 物 的 日

融 呢? 行爲, 有時模糊響如你覺得喉嚨乾了你便伸手拿起一杯湯水止渴道種 我們怨便不能 **[H** 所以對於目 人類 的 作同樣 Ħ 期望無論是否明瞭都可視, 的行 的假定了麥獨孤以為即就人類而 也有相 類似 的經 爲目 驗他 的 的 行為麥氏以這種 秤 ··言其對於月2 活動 經驗為模糊的覺知 (anoetic 的 B 的 的, 的 内省的 誰 頒 曾有明 知也 材 料 有 爲 時 暸 根據, 的 明 暸, 饤 意

低 sentience) 僅 限度 物, 麥獨 的例 子 若 是 有所 爲 不 易 也 有 找 覺, 葥 到 不明 的, 秿 模 無 - 陳其主 糊 稐 是就 的 覺 知, 我 客觀 們 那 的關 是 自己 無可 係, 的 經 Ä 懐 驗或 僅引 疑 的。 就 起完全盲 最 鮪 單 飮 目 動 的活動及 伆 行 爲 努力。 說。 不 他以 過 赦 Г 等

**遂推定下等動** 

物在作

:目的

爲

時

這

種

關 於這 問題, 考夫卡 (K.Koffka) 的 意見似る Ρſ 供 找 們 · 参考。 他在 討 論 4 能 á9 行為 辟, 有下

**郭**[八] 日的 ď, 4 的

勫

11

IJ

蜺

Dit 93 段 話: 見 兒童 心理 學新 , 卷 Ĭ, 頁 四 + 四 IJ Ť, 萬 有 文 輝。

mi 種 想 罷。 团 過9 結 稅 九 间 营, 而 假 陌 難。 局 波口 們 淔 萷 觀 **生** 匆。 使 等候, 的 覾 活 兼 有 就 疑問, 槲 Ìη 預 動 trangition)不為已成 樂調, 歽 這 備 辟 也 可 見第 見 戉 許 檲 個 斯 沒 有 的 透特 宵 遲 Д 這 不 有 意 樂調 例 延。 幕 歴 ĪĒ, 知道等候着 預 動 但是你 俪 Mi 升 知 作 (Stout) 言, 未 未 打 便 其所 固 完 决 可覺知 你 扪 然 舸 的 子 뫭 ш 欲 含有 悲劇 夵 布 如 削 回答 什 達 恐怖 忽 能 望 â 麽。 到 遺 然中 β'n ή⁄j 告 所以 種 的 lki being) 結 原 訹 的 很 B 知 局, 甚 情景 ١Ŀ٠ 我將 是。 的。 識 也 確 你 敄 既 ini 定, 不 ΕÏ 來 或 或 們 不 捘 粉發生 是完全無定的。 很 丽 :, 丽 寫 者 ΙĒ 阴 卽 耽 末 將。 最 朋 可 很 暇 對 萷 後 暸 來 成ο 以 П 其 於 例 知 又可 的 以 說 â 目 目 丽 拍 道 結 向 的, H ſΥJ becoming) 要了 言, **発知戲** 雖 這 局 萷 萷 叉 的 其所預. 也未 種 究 未 活 的 如 預 曾 踅 晋 情 動, 何 知, 樂尚 見 豪上 結 是 境不 丽 ΪŢ 舠 得 東; 祉 不 IJ 但 完 的, 但 應 E 為 麽。 知 說 耽 無論 全 是 緞 又 過 情® 道 奮 本 無 其 解 狀≎ 織。 如 的 能 其 力 其 定; 後 或 你 悑 逭 業 以 而 P **者** 如 的 景或 層 第 已迫 達 言 state) 何 鄮 意 \_\_\_+ 到 則 不甚 炭總 只是 卽 **次**靜 躯 義 近 不 猌 却 的 的 然, 明 戲 μſ 悲 圕 聽 並 m 目 動 呢? 碓; 推 劆 劇 例 ńą " 不 寫 彻 對

\* 於 įΙ, 應當 變 je. H'確 疋 加 悑 燲 和 其路 分所有特 殊 的 變 遷 及其變遷本 身的 方 向 總 μŢ

以約略知道。

因 此, 考决卡 塗惟 想動 4勿 Æ. 迫 近於其本能動 作 的 Ħ 竹 **詩,對** 於 《其動作 變遷 的方 问 將 可 敿 明

**瞭而確定** 

考夫 + 這 個 潉 見 當 然 ïΨ 為 麥獨 孤 張 H  $\widehat{\underline{\gamma}}_{a}$ m IL 麥獨 M 肵 稱 模 糊 ĹΊ 覺 知或 也 ग 借 考夫卡 這

一段語作一個註脚尤其是最後幾句。

遊 溯 Λ 然 斴 而 解 汀 稱 释 的 打 性 爲 質。 原 ΉŢ 反 射 徽 **麥**獨 動 作 版之 的 結 由 果 也 X 常 類 出 有 裨 發 畚 ΠŪ 於 整 動 想 柳 動 及 物 íī Λ 瀕 爲 的 性 惯 賀, 但 (Y) 也 嗰 利。 可 所 由 以 動 反 物 射 壯 動 發 作 Mi

也 阆 胄 有 ŢĻ Ĥ Ġij, 然 而 反射 動 作 肵 欲 達 到 的 的, 是 沒 有 Ê 識 相 伴 隨·的 的。身 因 此, 找 們 也 可 以 Ė 張 動

作 儘 ij Ħ 目 íi), 田 不 必全 有 預 知 Н 的 的 經 驗。 有 意 動 作 雖 較 復 雜, **[II]** 1/3 可 和 反 射 動 恇 用 同 樣 ήţ 解

釋, 大 μĵ 4. 必假 洭 其 髙 識 的 經 過。 爲 反 抗 逼 種 機 械 丰 義 起 鬼, 麥獨 胍 途 將 贬 射 屛 泝 於 E (Y) 的 行 爲

1 外; 丛 為行 撝 βij 上种 悖 徵, 春 非反 射動 作 肵 能 有。 考夫士 則以 爲 有 Ė 뤫 作 可 因 反 複 洧 作 Īfij 成 習

第四章 目的心理學

¥

## 第五章 心體交感論與靈魂論

礎茲由麥獨孤所著的體與心 (Body and Mind) 中節述其心體交域 目的心理學已略如前章所述惟欲了解目的心理學尤不得不研究目的心理學 稐 和靈魂 台 的 加 理論 ŔΊ 基

十七世紀時法哲笛卡見以爲吾人除機械式的軀殼外還有所謂靈魂於是心體的 關係遂成

數主張心體交感論的麥獨低就是一位心體交感論者他以為心體的關係為因果的關係心和體數主張心體交感論的 為近代哲學和心理 學上的問題有倡偶起論的有倡物質主動論 的有主張心體平行 譮 ĦJ, 也 有少

第五章 心體交感論與 讓魂論

五三

五四

作 聽 可 ŔΊ 結 散 覺; <u>ħ</u>. 果在 步 爲 凡 仄 的 此 果。 在 運 楎 蘍; 腐 種 鄁 都可 都可 足以 淺地說視覺器受了刺激於是意識內途有視覺聽覺器受了刺激於是意識內遂有淺地說視覺器受了刺激於是意識內遂有視覺聽覺器受了刺激於是意識內遂有 **絼體** 作心體交威 為心為體因的 爲心因的證據反之心要寫字而手指便作寫字的運動心要散 論 證據由常識上潛來這種理論似很合理但輓近各種科學進步。 和靈魂論的障礙請先就物理學說罷。 步而 足 便

承 因為 於 顩 費原子的活 (Laplace) 淹 機械主義的打擊之後還有 認 聲 物質界的 動 光 論之遭屏 物 们 约 琿 研究 機械 熚 克爾文 動。 井 各種 床, Ŧ 逼就是近代科學所稱 Æ 十八九世紀時經過奈端波里 雖 義恰好表示物質界的 在 由於 作 斱 (Lord Kelvin) 庰 足以 動 既 例 僅 舚 機械 由於 眀 點一 動 物 的 主義的盛 春風吹叉生』 機械 摜 约 等的研究途有所聞機械律以爲物質界的作用都 原子 動 性狀於是研究生物科學的人也放 主義為物理學中最有成績的 的機械主義 行, 的 司 || || | || 特勒 變動, 的可能現在 那 由於能力不 (Priestley) 鮑阿爾 (Boyle) 拉普拉司 就當然沒有受心作用的 (kinetic mechanism) 十九世紀中對 再加 妓 的 上能力不 原 理論 則 的 棄任何 皮 所以大多數學 滅的 影響之 立。 重 頹 原 塊 的 刞, 論 可 靈 (於是一 受了 能。 魂 由 但 論 者 於 勈 是 勄 都

ŔΊ

般 人 都 IJ 為這誕生很 人的靈 魂 論 刊 此 可不 得 不 壽終 JF. 耰 三 了。

交岐 賀, 能 物 用 築。 人 力礦, 質 類 當然沒有 可 胂 莧 (Y) ή'n 緰 經 能 軀殼 |所謂 身 作 者 就 力 用 皮 體 和 不 是物質 外還 靈魂 香也 相 滅的 影響物 ١Ľ١ Ŀ 作 用決 有 論 屬 覾 原 察雖 有 所 者 Υŋ 質 則 效。 謂 沒有 凾 作 作 以 吾人 像有 非 Ø 用。 爲 用 可 影 物 Ľ 的 物 響 飮 以答 餘 些變 質界 質 既不能影 食 地, 體 何 | 辯以爲能 宱, 否 的 和 룚 作 則 魂。 佴 能 用 呼 實際 響 物質 力是 吸 ĮΗ̄ 的 所 是 \_\_ 餘 奡 得 上館 力 切物質作 地 近 定 量, 的 來 不 B) 了。 能 生理 滅的 力量 能 力量便有時 旣 力 學者 原 Ä, 是沒有甚 不 値 當然 能量 萴 和 Ι 未 엙 必可 蹇, 作 研 不 增多有 麽改 究, 舱 及 也 不能減 排 린 應用 和 變的。 證 神 泄 時減 物 眀 經 於 能 4 少。 作 追 歽 物界 逆 了。 由 失 用 原則 力 ዃ 此 的 不 Ĥ, 能 相 能 如 波 胂 畜 經 力 엙 因 胶 力 果了。 値 立, 人除 値 原 系 變為 統 則 幾 剫, 事 心 心體 劚 是 ĹΠ 彼 畅 於 作 相 就

當 傷。 假 的 使 物 -辦 吾 理 公室, 學 Λ 除 . **L**. 的 物 否 摜 原 則 則 附 躽 忚 旣 殼 足 便 外, 以 無 從 罹 推 有 和 酮 盔 身 虀 體 魂 魂 作 齝 身 丽 體 有 作 餘, 用 生物 的 主 科 宰, 那 鷝 硑 麼這 究 Ĥĵ 霻 結 魂 果 升 更 足 身 體 以 内 予 就 靈 該 魂 有 馧 ル 座 致

相

俞

第五年 心體交感論與重視論

大腦部 之 點, 發見大腦左前葉 (frontal lobe) 有小部分的皮質專司 這 兩 是 配 |林 那 的 2器官然而 筋肉 鵩 種 委 器官內更有些以爲靈 (Galon) 因解剖的研究 的 種 魂 方可 作 器官 論 便專 胼 的 比較的研究遂立神經功 胍 活 者 便只 和 體 勤, IJ 到 在腦部著 因知覺 腶 笛卡兒之後學者機其正 心作用都無密切的關 (corpue callogum) 作靈魂 是以松脂腺 追 於靈 種 神 **理論說來靈魂的機關就** 想了靈魂既可以宰制全身的 魂 經 μŋ 魂之在體內也像水之在土 是無往而不 丽 **機覺得腦** 辦公室 領受外來的各種 (pineal body) 或大腦的 能分區之說的基礎從 係到十九世紀的 和 地認 早就有所猜測了有些以為在這器官內有些又以爲是在 筋肉及各種越官都有神經 的 定腦的功用由此搜尋靈魂的機關(the sent of ---該在腦部 刺激一方又可以因 辦公處一了但是學者研究的結 動 初葉解 作, 格爾後學二 言語的活動又有人發現大腦部的 中腔(central ventricle)或 那麼靈魂的機關勢必居住於神經 的正中但是腦本來是左右相 削學 在的直至耶穌後第二世紀 者 者 運動神經 相聯絡織明白腦爲心理 檵 格爾(Gall)把人 棛 研究波洛 而傳達其命分以 棸, 加 陸 聯絡 對稱 和 糠 (Broca) 動 地 札 時, 格 皮質 物 左右 計 'n), 會集 作 the 支 的 於 朋 用

究, 樞 的 和 動 全 相 的 都 Č 失 皮 人, 個 中 解 知 聯 和 質 大 作 剖 絡 單 視 便 道 樞 覺的 用有 那 的 尶 的 相 永遠缺乏視 獨 的 些不 皮 姸 肿 ላ 連 ΗŢ 直 機 質 宠, 能 的 經 視 覺中 接 榊 用 關 遠 也 力; 如 較 有毀 經 祁 的 在 此 為 關係, 大 覺想像。 爲 其 樞 甊 加 腦內 第四 預便 败 他 魂 的 部 的 斷 皮 M 分為多道: 質層 半失 各有 а 絕, 動 或記憶的 且皮質 辦 則 物, 所以大腦內實有一 公處。 其 其 各 所 或全失其運 視 可劃分數 的 目必官這是第一 生 機關, 是 能 覺 的 **—** 中樞 蹇 視覺 力這是第二證。 理 魂 各有各 化 4 赢, 動 m 作 在 HJ 樞 用 身 皮質也發達不 各司意識 之所 的 圆坡 體 能 三體。 相 闪 力。 中 伴隨 IJ 旣 樞。 專 曲 誢 由 覺中 作用的 爲 病 ᆈ 無 此 甚 m 視 覛 理 相當的 看 至 - 大完全生 樞 覺中 連 覺。 和 來, 'n 屍 和 .—. • A. 動 推 皮質 樞 體 高 種。 機 作 也 ım 的 等 關又怎能 至 的 뽴 用 有 於 有 解 動 第 如 所 m 由 剖, 物 大 謂 聽 病 盲 視 證。 由 的威 脳 損, 運 和 知道 ήŋ 的 和 分 動 見 則 和 網 覺意像 區 妽 身 中 味 網 生 比 膜 膜 較 樞。 等 經 和 體 搳 丽 覺, 雖 任, 大 和 解 覘 年 發 腦 剖 和 無 楲 後 骨 生 可 由 覺 知 恙, 内 的 坤 因 沒 同 Ш 也 中 欘 有 運 樣 盲 研 果

的關係呢?

藪 魂 綸 之 被 唾 乗, 湿 不 傼 由 於 此, 反射 弧的 發明 <u> Hr.</u> 足以 難倒靈 魂 譱 者 m 有 餘。 笛卡 兒 以 爲

第五章 心體交感論與靈魂論

出 有 紣 知 存 鹘 坤 (r) 逓 髓, 種: 傅 動 傳 莲 爲 弧 逢 有 中 爲 知 知 反射弧, 覺神 變和 樞 的 經, 運 衝 爲 勯 由 動 反射 於 後 ŔΫ 各 不 捔 神 冏, 動 種 到 作 筋 經 十 肉 的 根 及腺。 中 九 而 樞。 世 入 脊髓, 紀 知 雤 初, 傳達 柏 胂 爾 經 岐 餌 和 官 士 運 動 的 (Sir Charles 繭 刺 激; 經 連 爲 合 運 而 成 動 Bell) 神經, 知覺 纔 由 運 明 動 崩 白 弧。 角 最 外 胂 簡 部 經 單 根 神 ıliri 約 綖

 $\mathbf{r}_{i}$ 丽 īfii 體, 渝 引 神 倳 則 叉 起 射動 起 達 綖 反 mi 反 呢? 射 射 其 無 珋 的 作除 化 衝 纖 動 礙。 動 作 的 動 臂 作 維 作 作髓 於 加 由 似乎也受心靈的 的 行髓偶 筋 後角 用 糖 上神經 加 機 肉。 Ë。 所 的 關 反射 神 斷 郤 IJ 經 作用之外是否同 在 連 的 反 椳 動 **脊髓**, λ, 指導。 射 的 傳 因皮 助 遂 機 所 作 但據 | 丙受 威官 械 以大 衋 如 可 此 刺 **生** 鵩、 们 用機械 刺 丽 理 時 激, 亦 已其所 激於 學者 有心 鵩、 也 雖 μſ **、脊髓**, 律 的 引 已 損 虇 塓 說 豣 的 起 丽, 能 傷, 쑃, 活 而 小 何必假 然假 活 引 動。 腿 反 起 射 動 看 们 者 運 動 反 反 使脊髓尚 作 助於目的觀或心 也 動 應。 射 不 胂 實爲 -[-動 濄 經 作 九 原 囚 花, 絁 的 世 受 的 粹 粘 紀 反 知覺 活 機 射 果 的 動, 槭 往 中 動 靈等概 葉, 妽 式 作 曲 往 經 ĺΌ 湩 有 揧. 依 的 然 動 動 者 往 於 刺 胂 作, 曾 可 討 IJ 激 身 知 鏗

īιſ

解

於腦 此 介 ៕ 用 Æ. 行 質 告 腦或 看 iln m 織, 作 終了 來, 放, 分析 漷 接  $\bar{\mathbf{y}}$ 《脊髓内》 用 吾人 彼 射 存髓的運 的 而威 起來, 爲 視 此 弧 因 覺中樞復由聯絡區 所以能見物而 桐 (11) 覺或 逦, ΨX 發見 的。 神 動神 這 經 原很 也 轛 就 其 傅 和 複雜, 狩髓 他心 經技所以當我們見物 松心 狠 達中 可見心 作用 的 體問 取之者也不遇 但究竟還 柤 物 牥 代之而 班作用, 題還有 复在 im 佛正未 入運動 和 神 起了 反  $\overline{\mathbf{n}}$ 綴 經 更 像 鵩 庭, 射 剱。 重 系 學 部有那 也 是 大 秖 弧 下行而進脊髓的 而伸手取之的時 內確 浜未 連 者 的影響脊髓 相 類似 解剖 積不 見運動 無立 種反射弧的 **脊髓的** 斷 豣 立足之地了。 的決 究 痹 的 魡 運動 未見 構 候: 知覺 緪 結 機械而已在神經系統內 視 果, 造 的 神經枝 知覺 覺 整個 中樞引起手臂筋 衝 既僅 動 的 起而 腦部 為反 神 刺 八升入腦 經 激 忽止 射 為物 由視 槰 爲 狐 質作 於某 部, 神 反 約 復 肉 經 射 集 處, 合, 用 的 傳 由 灻 無 大腦 物質 活 堻 腦 ήŋ 翻 論 動。 旓 沒 部 弧 有 作 其 由 主 集 þή F

11 往 往 HJ 計 **f**: 和 或 無 \_**Ł**. 解決了不易解 知 逋 事 無 整中 篔 相 作 發 極 明 複 决 的 的 為下 雑 間 ini 題。 偰 意 和旁觀 痲 有 目 的 腦作 的 者 的 用 看來他們所作的種 活動有些平 (unconscious cerebration) ২ 常的 人, 一種活動 也 聞或 が歴 很像受心作用 夢中 起來 理 有 (的支配) 鴽 病 態 首創 的 旧 人

五章 心體交感論與靈魂論

弟

者, 反; 作, Ë,

是實 籄 īij 識 見 的 他 諸 動 們 導 作 的 動 作 卻 雖 適 很 得 複 其 相 當的 雜, 他 伙 作 們 丽 用。 確 加 僅 何 動 爲 F 意識 和 有意識 動 作 的 溡 騰 是 作 用。 否 動 有覺著什 作 的 機 废, 械 作, 髾 在 安排在 他 們 自 腦 部 也 之內, 統 都 忘 不 卻 丁。 必受

動 (i')絽 果, 意 謶 作 用 不 濄 神 鋞 作 用 的 副 產 品 丽 已邊 有仕 廢心 體交威 的 現 象嗎?

指

纔

Ϊij

引

起

推

而

至

於

作

用

相

伴

油

(r)

動

也

僅爲

腦

部

內

的

機

栿

活

生 科 倳 ĺή 阩 究除了上述 的 各 種事 **實外**, 還有洛克 休謨 P) 鄑 想心 理 學 (association-psy-

chology)費 於 赳 路。 骼 {J} pit 他 同 的 經路 組 様 Ą, 由 聯 觀 作 的 織。 想心 念, 神 神 用 的 經 希 聯 賏 鱁 都 流 同 不. 理學 納 Щ 絡。 將 統 爾 時 申 切心 這 機 看來 一切心作用 來便容易通 原來是易受印 (Fechner) 組 械 律說明 11: 神經原的 甪 旣 過了。 的心 了, 都 所以靈 作 狼 由 **於**: 川 鄁 靈混 意識 的, 觀 神 僅 開 魂的 念的 內起 合說和 由 \_\_\_\_ 쬮 於觀 條 流 信仰 聯 路 ---經 觀念同 過之後, 念的 想, 引 達 爾文 盡 胹 起 可絕 聯 他 铘 時某 在神 絡, 的 想又 對 組 而 進 地 經系統 粗 駾 Τij 鰰 化 放 神 神 由 鋞 稐 乗 也 機 原 經 經 械 內 系統 足以 原 'n 便 活 内也 的 動。 留 說, 推 胂 鋞 所 起作 倒 則 Ũ 路完滿解釋, 或 統 震 用; 人 觀 不 魂 追 负 過 念 的 ŔΊ 觀 暫 由 信 念 於 聯 的 仰。 那麽 神 肿 想 加 祬 由 引 盔

કુ 性 究 後 該有 等 WF Ė. 大 合 行 也 段 意 識 斟 動 究, ihi 質為 微 爲; 能 極 似 誀 識 物 成 由 榖 远 作 復 流。 Ŧ. 邨 少量 和 ή⁄j<sub>α</sub> 的 看 生 之, 種 腦 Į. 受精 把过 甲 追 原生 納爾 追 丽心 稇 部 微 時忘了乙之所為作乙時復忘了 種 搦 斷 ír 看 事 Δij IJ) 動 玾 種 (1) 來吾人的 其 綗 Ĕ. 11: 實 論 細 物 傠 心處混 用的能 後 識。 相 非 胞 以 胞, 仰 發明。 段, 就吾 僅空 分裂 歽 也 前 有 細 推 合說 有 段能 意識 力等那 談, 意識 人而 翻 胞 Ī 뽀 也 爲 獨 了。 也 k復生之好? 言, 則 楠 颇有 稍 似不僅有一 (i<sup>4</sup>) 營 軜 和 集 細 妽 生 徼 H 靈 **(合體)** 病 活, 事 凡紙 胞 細 學 魂 者, 實 膊, 胞 過 論 可 憓 有時為甲表現 的 毎 由 見這 處反 成 耭 生 流; 甲之所為就叫 神經 物 刀 根 原 縜 切斷 據。 胂 兩意識流交迭作用 分裂 學 對的 生 系統 雤 動 細 的 **共身體同時** 等動 綳 組 物 胞 地 λ, 胞 的 的 總 成 都 过。  $\widetilde{\mathbf{\mu}}$ 物, 各有 細胞, 現象 動 有心 舌人 知 做 的品 如 490 道 多身癲 蚯蚓 其極 尤 類 作 都 βŋ 髙 也切 專長 性行為有時爲乙復 推 等 身 用 以 便可 等當於復生 起來, 體之 為心 小的 動 的 狂病(multiple 、樹其心: ( 於意識 能 物 成雙身巓 意 後, 道 力, βij 霊 矛 識 毎 身 不 是 生 流, 裂而 過 統 m 體 活。 71, 微 互 功 細 是 ---病 用 狂病(double 用。 胞 相 成 平 的, 由 表現 態心 也 其 集 肵 刀 的 無 但 以 斷 合 當 徼 醂 數 是 乙的品 <del>表</del> 仍 理 其 tim 細 罷 細 近 削 的 肗 人 其 胞, 了。 高 來 胞 豣 段, 的 有 也 組 的

都

各

有

統

的

意識

废

意

霝 的

統

又安得為

重

魂

齝

的根

櫢

personality) } đ١ 於腦 内 各原 而 素 的 意 合作。 流。 爺 芝所 肵 以分 IJ 腁 流, 胝 則 體 若 由於 μ 腦 用 内各 刀 割 原 開, 分 素 鵩 的 為左 各自為 右 政。 呢? 雨 常 褯 人之所 而 不危 及 以 生命, 有 統 則 左 的 右 籄 識 闸 則

傳之 動 神 伆 鴷 說, 對 靈 的 現 於 魂 胹 以心 綸 象可只用盲目 環境 到 的 了十 靈爲生物 適 應學 九世 的、 者 紀 進 化 本 飒 機 多以 是四 中 械 的 的 要素, 爲由 白 面楚歌聲』的 《然選擇 於神 但是惠斯明 造不料十九 便 夠說 絕 朗 了。 境。 (Weismann) 達 達 世 爾文 爾文 紀 的 的 自 中 進 葉, 己 化 的 達 論 新達 爾文 也 拿 拉 起刀 爾 的 馬克 文派 }種 楠 {源 的 {論 直 竟 鴷 純 衡 出, 得 用 過 性遺 來 自 遭 伙 種 了。

選擇 說 解 释 切生物 的 進 化了。

生物 性 化 ſΥj m 盉 战 邆 臣 魂 的。 有 無 假使人 牛物 所可 二 層, 比 進化而成的無生物 動 八有靈魂, 物界的 擬, 那麼生物 則這靈魂 進化是連續不斷的吾人的心組織雖很複雜究竟也: 進化 到 和 既全受機械律的 其他動 那 ---4 時 期 物 纔有 的 靈 魂究 支配你就不能說較為複雜的 ٨ 性 (竟有) 的盤 魂取 何種 動物 關係? 性的 假使 籃 人性 由下等動 魂 生物 而 的 代之呢? 製魂非 船 物 自成 逐 漸 ım 動 H 例 物 進

上述種種理由都足為靈魂論的致命傷於是外了所以腦部內機械式的動作決沒有心靈作用

的

餘地。

ism)心體平行論物的 一元論心的一元 致命傷於是應時而起的有物質主動論(epiphenomenal-偷 **等。** 

Ξ

或以 有時間的關係。 物質作用可互 為 物質作用既可包辦一切於是心作用遂不得不退處於不甚重要的地 意識 和腦作用同時或前後發生由前說則 相因果而心作用則否。 至於意識 和腦作用 意識和腦作用有片面因果的 的關係則或以意識 位了物質主動 為腦作 關係, 用的 由後 說 副 論以爲 則只 產品,

身體 意識流只算是腦作用的副產物照物質主動論的意思自然界物質無論 和 創 腦部都是一組質和力其所有的作用都純受前行物質作用的支配組織成腦的物質較為 物質主動論的雖非赫司黎(Huxley)然使這說在學術界上得名的則確為赫氏他 工具為其他動 物 奺 人 類的 以爲

第五章 心體交感為與囊號論

響腦 用 便 视 有某 比 雜, 喩 作 其 崩, 來 意 物 說, 也 識; 埋 腦作 化 像火星之不能影響 I'W 作 學 甪 刑 的 奸 作 胶 像 用 火 過 피 去, 石 產 的 某 生 廢 火 意 擦, 靈 石的 切意 意 也 摩擦。 識 蠢, 便 就 随 如 威覺、 好 而 像 消 這 滅。 憶像威情、 火石 歽 以意 摩擦 情緒、 痲 時所生的 决 思 不 能改 想、 意 變腦作 志等。 幾點火 鵩 星。 用 內有 意 的 某作 識 程 乏不 序 甪, 妏 Ľ 能 方 影 [n] <sub>o</sub>

可 本 穫 以産 常 ௱ 識 不承認自己為物質的 由 生意識及心靈但是心 的 常 請 識 難殊不 悧 斷 起來, 足以 這 種 塞物質主 理 產品 靈 綸 可 **计了所以要駁?** 經 動論 算怪 進 一挺已極了 死, 者之 便能自 П, 物質主 了本來是物 他 省, 且 們可 、以答辯以 勵 能省察自己 論 由心 狥 含常 知惟意 爲 和 物質 龖 物 脯 再 質 硬靴 進 進 化 Ŕij 關 到 心 層。 係。 椱 由 物造了。 於 雜 是 的 程 便 大 度 但 忘 之 是這 後, 其

動 體 種 複雑 交威不 不 其 背能 Ħ, 的 易 程 由麥獨孤 度便可 力不 領 會, 滅 那 麽 產生 的 *T*i 來物質 物 原 **意識**, 則, 貫 n 然而物質主 用 主動 那麽生物進化的連續就給 可 產生意識之說, 的 困難多哩生物的 動 ·論卻大背因果律物質作用譬如腦 更覺難 進化是連 子領會: 意 識 割 這 斷 續 是第二 Ţ: 不 斷的, 進是 第 種 你 内 困難。 若 原子 種 說 你 困 忉 的活 若 難。 質 說 你 進化 動, 考 物 п 質 說 到 烇 Æ, 某

綸 伆 生. 觑 質 的 《覺但是那: ٨ 爲 樬 Ť 算是 面以 物 Ċ 極 晳 /J; 爲 屬, 的 作 少 뢨 用 數了。 難免 的 因究 有 以何 雕 劬 處 主 (為終點) 韄 之謂。 而 所 IJ 變 做 現 追 在 除些 或 粤 垄 的 果 理 呢? 舉 這是第三 者 之 外, 眞 橦 ĪΕ ŧ 困 難。 張 物 俪 晳 且 ŧ 既 Ū 動

星 作 用, 用 不 4 飠 滅 刑 都 行 和 識 有 的 北 原 物 В 内 11. do 作用 刋, 同 貫 不 相 特 當 所 相 È 或前後也有 Ű 有因 因 的 動 物質作 果。 有 鷮 此心 果 更覺言之成 的 :用不過二者各自 關 理學者以爲心作 係, 8 則 作 用; a 理持之有 作用和 經系 **故的** b 作 統內 成 用 和 當推 用 有B作用意識 囚 物 也聯帶 果 質 心體 系, 作 而 甪 只是 平行 地有因果 不 相 内同 論。 因 交涉。 互 相 的關係可 時 平 行, 崩 爲心體交威 或 白 前 點說: 侕 後 不 是 也 神  $\eta$ Ā 有 有 樫 相 和 背物 b 系 囚 作 統 果。 а, В 用。 内 毎 質 和 假 界 有 ----Ŭ 使 能 b A 只 作 作  $\mathbf{A}$ 力

紅 相 色 伴 ΉJ 膙; 40 體 只 威 平行 覺, 有 神 則 論有 同 經 系統 肼 榊 狹義 內 經 系內 的 的 和普遍 物 有 質 作用 某 的 稒 兩種。 物 纔 質 有 一狹義 作用 相 當 的心 或變化假使紅 的 意 譀 體平行論以 作 用。 這 色的 種 理 為物質作 刺激 齝 | 頗欠完滿; 沒有相 用不必都有意 欝如 平 行 的 意 意識 識 識 內 作用, 作 起 用

第五章 心體交感論與整塊論

種 那 膫 N 難 神 只 裈 有 不 普遍 統 内的 的心 物質變化原可為紅色刺激的果然期違紅色感覺的戶 體平行論幾可打破。 普遍的平行論以爲凡屬物質作 舟, ξ[-ξ[-浅

7. 胂 但 經 是這 系 的。 都 困 有 難 相 雖已 當 的 7意識作用: 征 服, 麥獨孤以為普遍平行論的前途卻還有兩重障礙。 於是紅色的感覺也有一 和 紅色刺激 相平行 的 無 意 論 識 .其. 作 13 用 44 作 棒 原 \$ 5; 25 1; 因 10

識, 平 ίŗ 能 第 一、 一 ďJ 組 成 仓 識, \_\_\_ 切物 纔 Ħ 可 相 成為我 鬬 質 聯 作用姑承認 脯 不散亂 的 意 識, 其都: þŊ 加 紅 意 讘 色的感 有相平行的 野 呢? **覺**呢? 又何以 意識作用但是何以只有和腦部的物質作用相 和 ·那腦部 內個別的物質作用相 當 的 意

相 追 第二心和 隨, 如 **摩之隨響** 物既 沒有 影之 因 隨 果 形 ŔΊ 關係, 呢! 爲 什麽 物 負 作 甪 A 和 ιĽ, 作用 ra 物質作用B 和 心作 用 b 能

Ħ

(psychical 物 ďΥ 體平 的 一元論以為心和體都不是實在體 monism) 至於第一 行論 中 欲解 決第二 種 重困 困 難 難 饷, 有物 剘 咖 (reality) 都僅爲另 的 的 元 論, 元 諂 心的 (realistic monism) 元 論, \_. 實在 都 14 體的 有完 兩 猫 面。 解 和 决 ď, 车 於 的 的 這 方 .... 元論 另 洪。

寶在 用之所 這體是什麼的 以能 丑 相 則 尚在 追 随, 便可 不可 亦 **知之數謂之上** 發生 娃 間了。 佪 Ť 是這 也可謂之X 問 題 雖 也未 Ĺ 解 泱, 始 然若 不可。 說心物 由此 假 분 說, 則 另 ıĽ, 實體 作 用 的 和 物作 兩 Ħ

則又不免引起新困難了。

麥 獨 111 說: يت \_\_ 物 的 兩 逦 語在平常經驗中可只有三 種 意義:

第 一在不同 的地點觀 察 ~\_4 種 相 同的 事 實。 如月之繞地, 吾人可 先在 地球 上觀 祭 Ш 後 在 月

球上觀察。

第二觀察二 秱 相同的事實而前後注意其不相同的屬性譬如討 論物質的運動, 可先 注 意 其

逓 動 的 方向 和 方向的改變而後注意其運動 的速度和 速度的 變更觀 祭 組色之變 化可注:

或濃度的變遷聽一歌曲可注意其音節或和諧的關係。

第 三、 觀察一 糆 相 高 的 事實而 前後 用不 相同的感官譬如 鎗 **整先見其光**雨

物 ÚJ 駉 面 \_\_. 9近 700-7 除上述三 種意義 外可 更無 第四 種 意 ·義之可能F 現在且看心科學的

揰 質 體 的 啉 面 語是否和日 這三 種 經 驗中的任何一種有相當的 意義。

第五章 心體交感論與難魂論

散 落, 獨 作 會 方 在 Ŀ 同 用。 孤 識; 靗 껪 甲 法 屬 糆 肵 以 難 你 進 事 也 於 心 說, Æ 完 旣 觀 為 物 作 콛 迥 其 Ŀ 察的 就 傦 間 滿, 不 的 不 用 述 兩 枪 Ň 說, 兩 中 近 相 和 方 的 爲 作 來 觀 卽 鵩 月 而; 同, 丽 石之 祭 使 相 用 或 作 雖 联 植 腦 信 甲 用威 和 者 運 用 經 爲 落地; 作 是 同 為 1 體 驗 쀐 兩 用 官 棩 作 爭, 的 種 心 和心 除非 用 實 李 觀 的 不 路 所 理 行 而 察 覺 體 讕 同 程。 作 學 齝 营, 察, 甲 渚 的 就 的 是 者, 的 用, 第 事 則 前 遬 兩 學 也 用 覺, 則 確 物 後 面, 實沒 淡不 位内 者 何 站 自 然 然 種 的 則 從 在 Č 而 而 鋞 兩 多倡 能 省 有 丽 的 不 激 腦 驗 面 內省。 知 Æ 的 這種 相 作 起 說, 都 Č 他 同 Ü 同 於 用 其 同 的 觀察 們 庤 Ŧ 理 的 和 同 畃 周 觀 蓽 是 有 地 ιĽ 方 於 苋 者, 點或 進者, 察 的 作 意 面 論。 車 當 ۸, 則 用 系。 識 實 決 物 溡 欁 者 Z 必 實 僅 輔 ΗŊ 不 加 兩 兂 顚 内, 爲 如 經 兩 甲 圣 觀 有 伙 而 躭 莧 面? 系 察 觀 在 翁 組 發 簛 歽 統 同 者 獬 ---不 源於 威覺 以 時 物 闹 或 同 者 葅 物 腦 萯 觀 膊 在 系 同 丽 Ŀ 的 部 察 界 炶 那 的 種 性 营, 內 他 裏 , **F**. 在 作 賀 物 其 龙 肵 當 觀 用。 的 兩 質 的 歽 綸 起 脖 事 處 察, 而 Ø 謂 的 **Æ** ΚJ 所 實, 觀 穐 觀 作 化。 陃 哲 物 有 答。 伽 诃 察 刑。 횄 面 學 質 |麥 頟 βĵ 41 的 現 第 者

Ľ

的

 $\bar{\pi}$ 

溣

IJ

爲

意

識

是

唯

\_\_

的

實體,

---

切

劬

質作

用都

不過

是我

外的意識

歽

表現

出

來

的

昬

象所 巧是 焖 倸 只 物 以在你思想的時候假使我能夠觀察你的腦作用則我所觀察的為你的意識的表現因果的 質 眼 主動論之反麥獨孤舉出斯曲郎(Prof. C. A. Strong)克里爾(Prof. W. K. Clifford) 於 心作用之內面於物質和物質作用則 鄁 不 過思 想所投射的影子所以心 的 一元論恰

諸教授為 斯 曲 此說有力 郎 教授以心的一元論爲解決心體問題之最簡單的方法我們有兩種作用一爲腦作用, 的 代表。

既各為一物又怎能互相關聯的如此密切呢反之假使像心的一元論以爲意識就是表現腦 爲意識所 欲研究的為兩者之間的關係你若說心作用和腦作用為 一事物的 枘 丽, 則道 兩方 作用 面

ĦΫ 實體則這一層便不復成問題了實體和實體的現象的相關聯又有什麼可懷疑之點呢? 克里福教授以為意識是極簡單的感覺不到的原素所集合而成的這些原素 便叫 做 Ľ 質

mind-stuff) 宇宙問只有心質纔是實體無機物質中每一活動的原子雖有心或意識但莫不 小片的心質所以換一 句話儘可以說每一 原子便為一小片的心質物質原子既都受物質界原 有

則的束縛心質當然也不能自成例外

第五章 心體交感論與重視論

希納爾(Fechner)。費氏以為一切物質,然而麥獨孤以為此說的始祖還推費

都像腦部皮質的作用各僅為一意識或多

數意識所表示出來的現象吾心所能直接

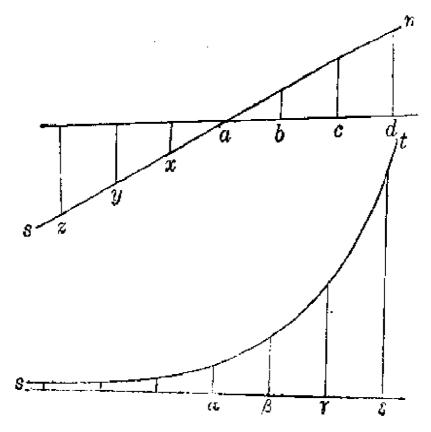
須假道於那些意識所表現於外的體狀何一體察的為一己的意識觀察我外的意識則

Ц 相 見得 當的 綸 切 據有韋柏者因實驗 物質都 有意識呢: 费氏 而得 韋 卻 也 楠 有 法

到一定程度纔可引起感覺假使有一刺激,則(Weber's Law)。每一刺激的強度須

第三圖

刺激強度與感覺強度的關係



定的度數纔可 使我們覺得那感覺的強度比前增高由韋柏實驗的

個

刺激

物的強度則須達到一

忚

的

強度已足引起

() 威曼,

現在岩再

增

加

這

ti O 根

據。

usness) 解 啬 任, 識 們 到 四 鬾 刺 人 #i 以閩之下而 識, 不 有 種 覺 氏 激 果, a的度數 過強度太低 們 一條線代表等差級數的關係, 不同 和 的 纳 更 也 芷 刺 強 進 礻 刺激 度若 激 那 能 層 於其所相 便不能引起任何啟 ထ္ 的 肵 說沒有存在了費氏用這種實驗所得的結 增 依  $H_j$ 強 m 度而 (等比 則 加 強度又假使 不能使我 推 僅 的 夘 當的刺 級數 和 <u></u> 那 度數不是 底 物 ĝ 線接近 們覺得罷 illi 質 激, ç 墹 a的 覺所 剘 刺激 加, 和 Ω. 個定量, 而 有 不僅 等 則 蒠 ゔ。 以 不和 一條線代表等比級數 戲覺 ŔŢ 縰 識 由此可 --樫 強 線 的 底線 點而 度 過 代表 強 視 的 (恰骰引) 強度依 度之 原 a 知 妏 點的 相 刺 四 **交**可 意識 調成或 激 稒 縱線假使我 橫 起纔 等差 的 不 見比 関以 強度而 線 威 同 果作一 代 覺和 可覺得 級數 威 下 的 表意 a覺 變常為原 M 關 的 腦 而 的 們延 威覺 ij 識閾 ľJ 作 係, 強 增 強 度 物質都 肵 威 加。 用 度, 長 更低 如 以 覺 Ż 現 m (threshold 間, 刺 Ņ ខ្លួ 在 <u>5</u>2 a o ĝ 有意識 的 刺 都 激 假 ্ব â 刺 和 敝 有 的 使 ₹ N 激, 經 物 總 35 32 延 相 等, 定 掻 不 的 ¢ Oğ. 二線 伴 能 長 等 數 蹝 度數若達不 的 和 幾分之態。 随 conscio-說 便 不 毈 鬒 ţ 沒有存 (之說 通 因 能 線 的 引 過 關 爲 表 Ħ 约 他 旭 意 示 表 係。

崩 實體 心的 的時間之內也難保沒有變化的所以意識流和那決定意識流性質的實體決不能混作 識因為意識之外別無所謂實體但這卻大和 決定意識 # 源於物質作 三 語, 麽還能夠保存牠原有的性質呢遇到 意識流產生的所以解說意識流不得不兼及外來的影響心的一元論者以爲外來的影響都 由 麥獨孤 元論的第一 推論 流的性質這實體是什麼呢 限使你是 用所以也是意識這一點我們縱使承認而我的意識流旣常受旁的意識流 起來可就不免有許多困難了我一己的意識決不能自足的後一意識流決不僅 活來 心的 一元論問然比物質主動論及物的 一元論等高明些然而意識爲唯一 重 難 關。 這個疑問便不得不假定意識流外還有一 事實和反了意識流大家都知道是常變的, 一位一貫的心的一元論者便不得不說這也是 種實體能夠 <u>:</u> 談。 ģp ()的影響, 在 追是 極短 的 由

若照這種理論說起來我便不復存在了等我再有意識的時候我已經另有 consciousness 4) 的 龙 論 ы. 76 考 OUI 如斯曲郎 existenco) 假使我方在 筝 都以爲「意識的存在就是我的存在」 熟睡或正吸麻醉藥的 時候我 (The一副新意 純粹 existence 地沒有 識了這環成 意識。

什 意 識 娫 計 4 就 呢? 빞 ĄŁ 找, 雅 終 加 意 過 扨 識 體了。 腫, 的 Ψ. 4 涸 在 麻 也 醉 不 Ż 猌 見 後, 然 找 (III 的 Tj. 我 的 在; 我之 個 性, 我 所 以 畃 能 ٨ 格 檵 稍 卻 並 存 不 在 因 的 綠 此 故 而 便消 可 就 不 滅。 歽 得 以 不 我 **7**E # ΚJ

T

謕

Ż

外別

汞

----

個

11

成。 人 樂 意識 西? Æ إما 貨鑑者 琙 爲 [1]縦 Ħ 者 合 綴 Ü 验定 縌 使我 A 肞 Ħ٦ 诚 的 地 H 竟合 侧不 Ţ, д̈. 11 藃 稒 ήij 識 췖 的 意識 彩 追 成 力 乂 者 色, 你 合流 艾 什 學 水温 И 麽? ĿŁ đú 秱 K 難 有 地 ΙĒ Π'n 任研 直 彩 意識 成 够 球 色 較 - --们 \_ - • 切 ľij 意識 究 λ 的 大 背 問 的 的 カ 集合是否有事實 掤 意 捅 乂 Ď ᆈ 合 Ŀ 和 瀜, 嗎? 識 流 其 流; Х 的 鄁 誾 如 m 他 ΙЩ 遠 限於人 題。 世 較 成 他 大苦 這 界 大 的 竹 兩 Ē 69 胂 意識 痛, 類 種 的 意 極 的 原、 蘵 m 籄 极 售 識 據, 合成 -. **\_** 細 流 瀜 胞分 刼 假 又 ιij 使 快 Πi 稒 包 和 子原 音, 一 可以 羅 理 樂合流而 其 論 萬 他 切苦 子 集 有 也 合 Ļ 仍 切 的 成大 則當 所 摷 神聖 生 不 砨 的 物、 有 快 經 困 無生 战 ŔΊ ſŊ 古 樂 驗 難。 意 \_\_ 嗎? 識。 牛 物 和 頹 識 麥獨 什 加 所 集 迊 ij 腰東 캕 有 合 中 £1 快 ıΕ 的 ďη 種

以 H Ðĵ 浦 谷 楎 困 難, # 'nĽ. 的 元論 內還沒有滿意 的 解決所以 麥獨 孤氏以 爲 靈 魂 稐 逯 大有

争 h心體交感論與種雜論 酀

驗

**Æ** 

111:

界

滾

訿

1/1

能

[n]

胩

存

在

嗎?

Ł W

知道麥氏渡過暗礁的方法則論藏本文的第四節。 不通量之嘆後氏若要成立其所謂靈魂論則不得不先作第一步工夫以渡過種種暗礁我們若要不通量之嘆。 捲 土重來上的機會但是本文第二節內已略述臺灣論的進行上也遇有許多暗礁大有土重來上的機會但是本文第二節內已略述臺灣論的進行上也遇有許多暗礁大有 此路

匹

能力不滅的原則由於生物科學的約有七種(一)皮質功能的分區(二)大腦內反射模型的 說(七)生物 (三)下意識的腦作用(四)聯想心理學(五)費希納爾人的心靈混合說(六)達爾文的自然選擇 本文第二節所述鹽魂論進行上的障礙由於物理學的約有二種(一)動的機械論(二)物質 進化的連續。 構造,

對藥 楍 魂 神經功能的分區或靈魂在神經系統內沒有相當的辦公處一層麥獨孤以為非但不足以反 論, 反 足爲 靈 略。 魂論 的主要的論據不過這一層在述靈 魂論的積極的根據時再加以詳細的

ğ.)

比

時可

暫從

貲 畃 儞 的 心 震 冺 |合說在述心的 一元論 時已有過約略的批評下篇者述靈魂論 的 <u>+</u> 要根

據意識的統一也可再涉及此說。

爲 的 嵵, 霏 憶是超 再加 聊 想心理 以 附 機 械的, 办 學以 的 爲心 批 選一 評, 此 層 作 皰 述靈 用都 乜 刂 魂 可 暫 用機 鸙 略 们 īm 積 械式 不 述。 極 根據如意義 的 神經路解釋但是麥獨孤以為 (meaning) 記憶及動 人類 物和 的 彷 爲 和 頮 的 純 榕

構造, 本節所要討論 (四)下意識 的腦作用(五)達爾文的 的 爲(一)動的 機 械 論, 自然選擇說(六)生物 (二)物質界能力不滅的原則(三)大腦內反 進 化 的 連續。 射模

是運動, 成 <u>Ť</u>, 當然沒有心作用的餘地還有什麼所謂心體的 働 而 的 機械 FJ. 論 物 體運動 和 館 力 方向 妚 滅的 或 速度的變化也 原則以為物質界的 祇 由於受另 交威或 作 用 都 靈 曲 物 於 魂 物質 體的 綸 呢? 原子 壓迫 的活 或 椎 挽。 動, 運 說 動 加 的 原 果 碓 因 帺

既 被 此 動 絕對不 的 機 械 相 # 類似, 義也 | 襲取偶 放沒有互相因果的可能因爲我們實在不懂牠們怎 起 稐 者的 魯論 調, Ü 爲物質的 有延 性的體 和 樣能 非 物質而 互机 ;;; 因 果。 無延 不但是麥 性的心

第五章 心體交感論與觀視論

七六

劧 此 裴。 竹 損 計 섺 IJ 不水 傂 所 ψŋ 動 沘 M 榧 因 引斯圖 質 果 И 果 樇 來, ħ 貋 不 認心體 找 麥 起 相 的 Ē 門 迴 概 懕 侕 超 言, 最 以 念還 迫 物 įħ 姆夫教授(Prof. Stumpf)的話以為因果不必都有相類似的性質動 為因果 朋 筲 於 一交威的綠故就因爲他們以爲自己對於物質界的因果關係, 或 也 起 未 的、 互相壓迫或推挽, 推 超空 源於 見一 挽 解 (1) mi 概念初 間 ď, IJ 的 起 物 的, 可 的 竹 通 體 方 遂以爲這 得 動, 的 面。 運動 而 我們 也 之於吾心意志作 且物質界的現象或影響都雕 不 種因 都由 使物 足爲否定心 果了。 於 果必不可能, 體 ቯ 进動, 相壓迫或推挽所以心體的交壓如果不能 起得 體交戴的 觓 Ηij 物體 因為太神妙而卷解了但是麥氏以 郲 驗, 可能 然後再 þή 進 動 性 不了 一的證據。 崩 是 **空間現在聽說** 以 由於我們 解釋物 都己明 īĪĪ 畐 我們 質界 運用 白 了 的機 力量 對於 心體 械 的 解, 事 物 賃。 化作 的 物 者 爲 的 體 絽 Ĥ 質 所 ģµ 的 互

解 釋 種 較 物 你 若 為完安 11 競超 昦 βij (r) 摡 À 榸 2 闇 示 念以解釋心體的  $(t^i)$ 適官 影響寫 於 解释 不 可領會 麥氏 Ľ [1] 體 16. 13. o ΉJ 交威, 我們現在 便 找 以 們 爲 姑且 可不 這 種 艡 亦認麥氏的 团 서 難 賃 此 **1**5 由 湿心 自造。 玴 曲 體 旭 πĴ 說 的 以攻 **交威** 假 慩 破動 應 我 芗 們 的 ...**7.**. 歽 機 7 常 械論 ታታ Ж 創 以

H

7

只

有

心

的

因

然 ŲIJ 物 珊 喇 上反對心體交感的理由還有能力不滅的原則看麥氏對此如何作答罷。

物質 活 拊 原 動 M 界 'n 能 的能 現 力不 餘 在且分述於下。 地麥獨孤對這原則的態度可分消極的和積極的兩種消極方面以爲心作用沒有: 液 力量所以沒有違背能力不減的原則: 的原則以為物質界的能力量是一定量既不加多也 精極方面以爲生物科學殊不必服從能力不滅 不減少所以 心作用實在沒有 增減

導而沒有增加或減少身體的能力好像用, without work) 仼 物體運 Frot. Fornting)敍述道種『引導而無工作』(guidance 運 動 麥司惠爾(Clerk 蘍 írj (K) 449 體使 方向雖必改變但速度衍 Υį カ 和 道理更為明 那物體運 Maxwell) 以為心可作體作用的引 斸 動 假定 的 方 無所增減鮑 侚 a 和 成 b 稱力抵抗 - • 為腦內 iF. 恩定 **H**, 那 教授 麼那 正

的物質依個速

度而

间反對

įίή

方向運動又假使

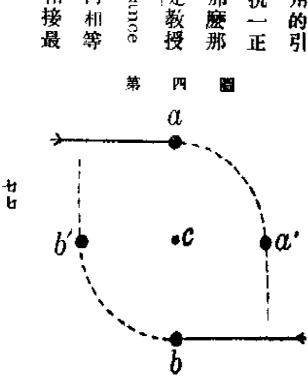
a

b

相

第 五章

心能交感論與實施論



ijſ. 位。 時, 成 a 物質 心 JE 物 角 體 便 作 的 在 重 用 方 a', 用 的 向 b 職 方向 運動 權, 物 體 把 雖變, 了。 Æ a ,  $\overline{\mathbf{b}}'$ 所 b 以心 時, 而 帶 能 住 又忽把 避可變: Ţ, 力量卻沒有增減。 使 不 牠 化 Ŧ 於相 腦 侢 内 放 物 掉, 離 所以 質 較 那 作 遠。 废 於是 Ù 用 а 體 ĦŢ 和 方向, 交威 b a 和 叉 實沒有法 復 可 þ 僅 相 只 處 離, 得 遠背 於 Ü 依 原 Ĉ 引 能 爲 速 度而 中 力 不 而 心 滅 無 環 向 繞 的 <u>T</u> 那 不 原 作 和 則。 此。 原 βij 軌

道 使 導 以 爲 石, 地 破 假 坳 支 潛力, 抛 壌 儨 使 丽 至 界 能 Ľ 麥 無 配 復出 氏 最 能 I\_ 追 力 的 高 厠 不 能 於 作 種 之點, 暋 另走 潛 滅 鐮 力 ь. 量 笋 力而 的 擺 的 情 和 原 依 石便含有 一條 在 則 形。 動 變 舊 潛 路以 力的 為動 沒有 矕 了。 力的 伽 力、杜里舒博 達到同 變 潛力復落時, 埍 鐘 地 化。 位 擺 減, 麥獨孤 假使心 時, 左右 暫 樣 搖動搖 博 的 蒔 這潛 結 能 IJ 古以 把 為 論。 夠 咃 杜氏 爲生 至 如 帶 力可又變爲 他以為物質界的 無 此 住。 物 影響腦內的 腀 那 ٣ 恩 的 麼 那 榯 方 特 物 質界 來希 徴就 動 血 力在生 的 能 原子牠便可 在 最 上 Ь... 髙 的 有 力可 的 作用 物 點 功 4 恩特 上, 牠 能 體內 分 恰可 猌 兩 來 以支配腦作用 種, 不 41 的 希 用以 能 勭 動 能沒有 力 力 力 常 猌 形容心的 (Entelechy) 和 變做 變 由 潛 化了, 力。 動 而 潛 力 力了。 沒有  $\Pi$ 如 面

是

41

癴

抛

ti Ā

IJ - [-所 逃逐 Œ 別 麥氏 對 於能 力不 滅律 滑 榠 的 態 度 而 畫, 至於 他的 積 極 附 ÷. 張 猌 簡 if. 不 爪

まか 潛 舵 力 耧 力 不 爲 滅 動 ŋ, 律 **†**I: ΉŢ 萤 大流 推 不 諸 變。 Æ, 如 果 批 定以 而皆 華 了。 物質 他以 界 钌 能 爲 能 力 量 力 寫 不 被 定量 的 原 毫不受心 則 至 多可 Ü 力(psychical 断定 動 力 變 爲 energy) 潛 败

 $\mathbf{e}$ 能 伙 加 力 彸 뵤 人, 明 Æ 那 ---**-**定 便 量, 定 Æ ήŢ 不 近 於 受外界任 系 汽 秖 丙, 斷 物 [i] 質 其 **解**能 削 他 題 楎 以爲 力 力 量 無 物 餾 的 加 質 如 入道種 何 **變化**, 楚 其量總 釈 進 賴, 不 受心 由麥氏 無所 力或 看 增 外力 起來, 减, 於是結 (影響的) 不 濄 Ł 贏 \_ -逄 ᄓ 楎 爲 繞 亅 柳 图式 質 貋 的 的

了。

界

fiè

力,

Пn

FL.

事

實

\_ŀ.

推 論」 对 爲 其結 107 F 猌 包含在其 定理, 前 題之內了麥氏以 了。 爲二三十 车 前, 能 力 不 滅 的 原 望。 則 還 有 Д 相 扂

以

獨是

科學界

無

[I]

懷

疑

的

但

是現

在可

就

不

然

學空

氣中

已充

滿

有

新

者

物質

和

能

力

的 界 展 也 有 يالز 浙 移 不 定 了, 於是能· 力不 搣 цЛ 原 則 也 難 免 有 些 人 的 萝 疑 个了你老? 說 <u>4</u>: 埋 W 青 的 試

試 驗 驗 L 遗 足 太 辨 少, 旫 吾人飲 太 亦 精 Ħ 確, 和 不 呼 足以否證 吸所 得 心 的 能 作 力值, 用 對 幾等 於 身體 於工 ۴ŋ 影響 作 和 排 因為微乎 泄 所 失 其 的 微 能 **f**) 力 值, Ů 力若加 麥氏 挭 λ 以 生 爲 物 <u>)</u> 體 楎

内, 攤 為 不可 <u>"</u> 然 Ш 或 書 ΒŢ 4 4. 物 作 用 中 引 起 ቊ 重 要 的 變 從 了。

Ţ. 五章  $g_{i,j}^{(i)}$ 酸交感論 炖

Φij (j,j)概 械 榆 和 能 7) 本 夶 竹 原 則 若不 足以 惟 翻 心體 交威 祫 **†**|| 靈魂論那麼反射弧 竹 發 前, 和

大腦內反射弧式的構造由麥獨孤看起來更不足以作反

對靈魂論的證據了反對靈魂論者以爲在神經系統內無

論其在腦部或脊髓內神經傳達中的物理作用總像是連

續不斷的決未見知覺神經忽止於某處物質作用告終了。

而感覺或其他心作用代之而起了也決未見運動神經的

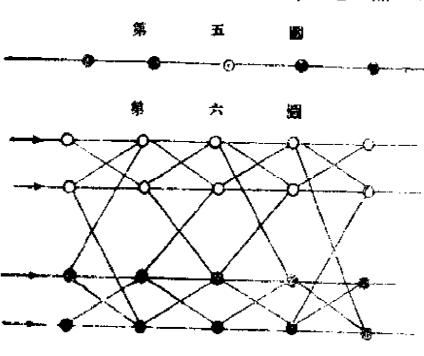
衝動起而為物質作用而沒有物質作用為因的所以心靈

雄沒有從中干涉的機會麥獨孤以為這都由於他們把因

綥 果 看 便 ij 得太簡 代表, 單 如 第五 门 綠 **圖以空圈代** 故. 抽 他們看 表心 起來心體的交威有 作用以黑圈代表腦 條

作用而以介於其中的直線代表因果的關係。

麥獨孤以為這種表示因果的方法實在欠缺的很。



...**'** 

樱 effect) 樋 081480 Ľ μ. 奺 닔 果 斷定 九 bur 決 IJ 彰 表示 阩 不 其 較 由 餘 offect 著 鏈 ---個 事 者 塅 ) 之 因 定 都 而 **子** 有 定 由 決定, ----爲 劣 鋼 因 成 此 圖: ᇓ 語。 事 是 造 如 Ż Ш 果 但 胶 多 嚴 因, 定 的 數 餘 因 格 7. 原 果 地 則 所以 因 說, 爲 僅 集 麥 ₽Ė 縞 \_\_\_ 複雑 合 獨 們 附 應 W 帶 Ⅲ 以 該 生 的 ŔΊ 'n, 靗 條 爲 網, 找 要 件。 剘 <del>-</del>--們 表 看 丛 凶 見 果 此 爲 汞 網 心 逐 便 網 闪 )(a 體 有 利 有 趣 ...<u>[-</u>. network 夏, 些 因 的 鏈 所 因 果 環 以 果 鏈 在 是 剐 سا 얈 <u>\_</u> 係, 鋼 通 多 長 韱 cause 造 數 簡 撣 原 Ħ, 因 的, 便 不 也

42 11 植 μţ 坳 類 圖 内 俶 仢 交 的 йħ 運 闖 阇 薊 表 表 亦 亦 也 計 Ü Ď **小** 僀 作 用, 뷴 因 機 黑圈 果 槭 的 表示 뷂 律 係, Ŋì .腦作用 統 那 麽 可 解 在 而以介言 複 释了。 雜 的 於 44 (其間的) 因果 網 線 حيط 表 的 ı.þ 示 因果 問, 我 們 畃 關係。 總 ΤŢ 以 麥氏 相 以 信 爲 騰 17 部

内

用

應

該

有

和

第六

8

相

彷

彿

的

雖 妆 然 烘 ijĽ 附 不 動 苣 起來 作, 繿 或尋常 的 當 脳 胩 作 蒠 的 用,  $\Lambda$ 飜 由 麥獨 於 的 狀 睡 孤 態, 夢 4 怛 粐 是忘記了 起 來, 水 也 作 不 足 當時 首創 為反對靈 的 作 意識決不 的 魂論的 詩 或 解 證據。 足爲 决 7 當時 Ü \_\_\_ 理有 種 帷 不 無 病 易 意識 態的 解 決 ΗŊ 的 人 H 作 間 **W**} <sub>o</sub> Ţ 題, mj 釗 íl. 後 樋 迠 很 來

五章 ۱Ņ, 體 交感論 與靈療論

覣

來 欆 態心 瑘 學 的 研究可用種種 方法召回已忘記了的意 識別以 那 倕 椱 雜 的 動 作 在 當 時 就 未 必

Z 有 意 識 作 甪 相 伴 隨 了。

足, 伙 麥獨 Щ 由 他 加 自己 對 於上 看 進各 來多少總可成立了現在且看他對於生物, 種反對心體交感論的證據已逐條駁 V覆他所駁! 進化 的 迧 獲的 穬 和 理 自然選擇 由 雖未 見 十 分 £

何

動物 生 爲 存 關 大 食 材 對 比那些有第三類變異的必較優勝必較易於生存傳種。 競爭 槪 的。 惠斯 料 係。 什 可 笰 了。 但 罷! 有三 場中有第二 是 倗 假 使 種 麥 βŊ 類 太 此 新 獨 的 爲 堻 地 孤 變異: 食樹 有三 則以 爾文 |類變異 爲 派 Ŀ 秱 類 自然 以 的 猴 菓子, 類: 是 為 的 適 選擇 生物 動 物 於 所 種 IJ 食樹 決不 的進 摰 勢 必 須 綠 至於 善 上的 的, 足以解釋一 化 於攀 純由於官 菜子一 類是 居 劣敗 緑 矛 纔可逃避了自然的淘 種食地 切因為 適於攀 的 目的自然選擇和 地 所以 位 1下的嫩根, 緣的, 丽 離了 久而 死亡率必較大有第一 主觀 還有 八之道種 類 主觀的努力 \_\_ 的 汰。 楎 务 是和 是以 力就 這 — 猴類必逐漸 沒有自 鱳 水 樋 緣 扡 碓 動 類 沒有 無 物 中 說 變 然 究 闢 生 的 生 選擇 異 的。 殖 綵 竞 小 胶 的 在 傅 膏 魚 加

種,

的

的

### 楎 ۲ IJ 握 持 丽 適於 鐅 緣 ήŢ 爪 和尾。

胹 久之也可以 至 於 那 些 發展, 食 地下 丽 胶 炇 根 \_\_-的 楎 譱 猴 掘 類, 刞 地 向 βij 指 另 爪。 \_. 倜 依 同 方面 檏 進化他們 道 理, 那 些以 因為掘地 魚為 Ú 愈工, (Y)猴 則化存 類 也 K 愈易 自 然 所以 躩 捧 久 的

結 果, Πŋ 變成 種善於潛水游泳 的 動 物。

曲 <u>.</u>F. 面 理 想中 所舉的 例可見這三種 猴類之所以 能夠變成三種不同的動 物雖由於自然選

觀的選擇也未始不是進化之一因簡單一句話自然選擇原始於生存競

生 存競爭卻離不了 動物們自己所欲為生的 Ħ 的。

達爾文以《

爲自然以

動

物

的

漸

變育

日

鲄

偶

伙

的

(作選擇)

γŋ

是

Ā

ß,

的

選擇

御

不

能

檉

的

結

棸,

然

而他們主

ılli 變異, 資料但

刑 摲 穟 (作資料) 丽 養 胈 新 種。 III 陶 佛里 (H. de Vries) 的突變說 竟 慚 得 生 物 増 者 的 信 仰。 生. 物 的

進 化 有 賴 於獅 變 者 少而 有 賴 於突變 者多。 動物 往 住因 突然的 變異 mi 生 \_\_ 種 較 (適於工) 作 M 器官。

慚 變 罪 ijŗ Ň, 楚 肓 目 的 變異, 突變可 不能指為盲 Н, 所以 不 能 由機械律 Ð, 明。

溭 柯 層, 無 緰 何 糆 動 物 都 略 有復生力下等動物則復生力更大警 如蠑螈其腿雖斷可以復

五字 心體交感論與靈魂論

敄 存 們 追 傳 種, 決 層 丽 不 能說 灰不 不 能 現在 復生 是達爾文 的 世 定 界 受自 所 的 Ħ 有 伙 伙 切 的 選擇 淘 蠑 說或 螈 汰; 所 的 以 拉 膧 現在 馬克 先 都 的 台折過 (Lamarck) 燥螈 都 腿, 有 而 復生 復生 的 已断 過 習得性遺 腿 的腿 的; 丽 且能 傳說所能解釋。 的 能 復生 力。 纳 較 因爲

觀 4 活 ŀ. 的 述 目 的, 各 層 **71**-加 生物 都 有 尤 進 化 分 的 的途程中也 理 ф, 則 動 應 物 當有 畃 進 相 化 當 就 M 非自 地 位。 然選擇所 統 可解釋 了。 鄸 胶心 逶 莋 用, 主

機物 废這 時 刜 是無 人性 扚 但 便 是進化論還有 產 機 的心靈 生 物 進 楎 在 化 生物進 新 的, 高等動 成 層 分, 叫做) 化中 也 物 足為靈魂論 心 靈, 是下等動 的 那 那 \_\_\_ 麼生物 期 物 内 Ž 進 纔 梗: 進 化 耿 就 化 動 的, 是 生 的 共 物 間 連 性 物 續 都 進化 的 線 Ľ 不 便 留 靈 的 )連續你若 無 而 代之生 媏 個 圶 地 有 隙 M, 物 캢 \_\_\_ 開 假 Ħj X 隙 有 使 進 4 了。 化 栫 物 是 殊 進 連 的 化 櫰 Ľ 到 的, 蒸, 某 有 那

如 栗 有 麥氏 進 極 化 大 以 的, 是跟另 的 為要解答這 災 劫, 則 那星球 星 冧 - .. 層或 内 上 的隕石 的生物當然也同歸於蠹不然也 者可 И 起下來的 採 用克 爾文 (但是這) (Lord Kelvin) 種 解決 必不能安全地跟 卻有兩不 的 備 辨 意之點。 法, 以爲 隕石 生 其 F 物 他 奓 星 不 在 球 是 地 内 無

不 决。  $\mathfrak{X}_{\mathbb{R}}$ ) E 假 知 **!!**[ 使 對 了: 遥是 有 人 第 這是第二不滿 進 呢? 步間 不滿 其 意之 他 意之 星 點。 就分 球 點所以 Ŀ 跟 地 隕 球 生 石 <u>.</u>.............. 物 的 是由 起下 生物 於 來 是 無 約 Ηī 生 阩 生物又是 物 71 來的道 進化 一層實在不容否認了那麽 那 生物 裹 來 起源 的, 剕 的謎 克爾文自己也 也不能算 麥氏 恐怕 已解

叉

加

何

自完

共

說

뽥, 有 點。 微 生之物也多少有點心生 然, ıΉ 若干, 但 4 何 統 因 况 計 縞 Ũ, Ţţ 他 物 為 微 辺 某季内 無 各 4 無 桶 爲 개 βij 心生活。 物 學 生. 我 擂 FI 驗品 者 物 們 |F|殺 活 肵 都 11] 動呢? 研究的 心體 以 者 略 (h) 帶些心 的 뫖 得 满, 你若 數 华 摩 其 也 Ħ 奪 行 儞 爲 又有! 可說 均 多少有點心體交威的現象。 很 生 譮 佷 數, 多 活, 者以 (Lloyd Morgan) 若干, 人類 的 則 m 單 ģŋ 不 為無生之物都 的 盡服 那麼麥氏 位, 就 行 À 而 從機 頫 為都受機 他 的 的 以爲他 行為 筲 械 驗 律。 絕 和 械 丽 結 可 對  $\exists 1$ 也 果之所 律 蓍, 분 地 他 可 的 物 盵 服 心體 IJ 支 從機 可 埋 由 配, 化 得 學 45 進 倳 作 者 的 械 行 花 如 的 不 的 論 連 某 稒 過 偧 者假 法 續 季 比 驗 是 剕。 内 的 較 統 但是 決 定 道 結 計 不 地 無 琿, 娇 固定 足以 麥氏 平 <u>/</u>E 斷 者 均 物 定 的 不 發見 í j 剫 都 數 曫 結 不 有 切 H į į 論。 以 追 無 當 铣 若 爲 點

五章 心體交感治與觀魂論

除 此 以 外 麥獨孤 還有第三種的解決法以為無生之物 的原子 如果 逐 漸進 為複 雜, 刞 逐 漸有

種 生 命 和1 心靈 的 表 現。 以為 生物 進化 헔 連續 決沒有不許 在 進 化 的 懕 程 3 þ 有 種 新 胧 分 加

入 畃 道 理。 物 和 無生 一物之 間 實 在有 塊很大的 間 隙生物 和 無 生物之間 實在 有 許 多主 要 拊 差

異; 所以 新 成 分的 加入心生 活 的 發生 是不 能否認的。 大約無生之物進化 到 某種 複雜 程度 嵵, 便 有

分暫潛伏而不合作這一層若可成立, 心生活入股合作的 期生物 進化的 連續 也不足爲靈魂論之梗了。

可能和

必要若

未到

那種

複雜

程度以前,

則這心

生活

的

新

成

招

進這

新

成

分

的

以 上所 述遠僅 及靈 魂論 的困難 和 其消極的抗辯至於麥獨孤靈魂論的積極根據如 何則請

五

魂論到十八九世紀時已如上文所述實在到了『 四面 楚歌聲一的 絕境 什麼 動 的 機 械論

咧, 物質界能力不滅的原則咧神經功能的分區咧腦內反射弧式的構造 例下意識: H'J 岬 綖 作 用 咧

ήij 各 疗 銳, 聯 īτĵ 有 論, 在 想 能 各 m Æ 和 習慣 利!  $H^{\prime}J$ Ü 都 必 困 體 足 (律咧心靈) 要不 難, 平 U Ī 行 制 難有 過若要成立 緰 靈 中 魂 成立 ·又有所 稐 的 混 的 合說 的 夗 謂 希 命。 望所以麥氏 劂, 種 舙 物 學說勢不足 達爾 附 魂 綸 元 旣 文 綸 被 的 得不 以爲 和 Ħ 推 Ü 翻, 伙 有多少積極的論據。 那 選擇 的 於 是 久已銷聲滅 元 論。 說咧, Ħ 靈 但是 生 魂 物 稐 跡 這 進 ĪΠ 的 化 種 起 現在 靈 畃, 畃 種 魂 理 連續 有 論似還有『捲土 Ħ, 論, 物 質 赒, 看麥獨孤 由 麥獨孤 你 主 動 來 龤 ---rj 看 刀, 和 靃 迅 Ľ 他 重來』 來, 體 來 都 *7*|3

功 預(二): 文 擬 意識 先述機械 的統 **[**] (II) ): 論 在生 理學及動 意義,  $\overline{\phantom{a}}$ 四 ) 物行為上的困難然後專 記憶末乃 (進麥氏) 的 結論 述靈 魂論 丽 兼 及述者 的 根據: 個 \_ ٨ 的 意識 批 'n'n

是

否

也

有充

分的

論據。

六

 $\Box$ Щ Æ įΠ |-不復 九世紀的 猴了; ηþ 切生物 棄物理化學的進步遂使機械主義盛行於一時當時學者都以爲生 的現象統可以用理化的詞語解釋了生長不過是 ---種 原子 的 機 加 主義 入,

第五章 心體交感論與鐵鴻論

(1) 初 **∰** 躼 合; 異 至 於 於 無 運動 機結 品體 的 調 節或 的生長分泌不過是一 其他 神 極 系統 的 作 種 甪, 旚 也 净或渗透作用或 統 不過是反射式 者 至 的 多也 動 作。 不 過 是 道 卓 種 作 用

望, 地 Haldane) 廖 鏣 (teleological Ł 在是有# 透作 捜 竧 愈. 過 幹 增 愈加 伵 那 去 用; 進, 是 丁, 些可 些 就是動 新發現 了 再 地 說: 稅 解, 加 們 用 ordering) 他方 方卻 上五 現 物身體 理 有 的困難也愈加 些地 在又 化 面 又使 十年來的 又 解 釋 我們 方,生 丙筋 逐 就沒有用理 漸 [Y]# 兇得! 肉織 理學的進步似足使我們幾乎可以 生 和適希望 實, 多。 理 這物 就是 歽 維 學 以 的收縮也不能容 者 資和能 相距愈 的研究, 對 化 極簡單 解 於 那 稈 的可能了。 些不 力似乎 遠 的作用, 7. 卻 Ĩ. 旞 能 處 被一 用 方面我們對於 納機械的 机 如 五. 十 覺得 逭 迧 楎 種 過薄膜 目的 华 解 伆 稈 Νij 解 達到用理 理 的事 釋所以 所支 新 的分 化 進的生 身體 學 **黄** R. W, ĤŢ 至 r‡ı 化 也 解 哈 熱 於這 理學者因為 物 法 焵 不 釋 視 質 則 登 僅 實 而 種 和 解 楚 Æ 愽 無 能 釋 月 太 **±** 賭; 生命 的 力 種 欠完 遁 很 的 (r) 濾 胪 Đŗ. 埶 攴 來 的 满。 淨或 ď, 期 蹤 配 希 知

假 使 櫚 槭 稐 īυ Ü 肗  $\widetilde{M}$ , 那 原毎 細 胞, 其 功 能 加 何 緮 雜, 其 組織也 應該 如何複 雜。 現在且 и 腎

þſ

민

須

對

着

生命

约

老問

題

绑 ıÇ) 體交感論與 **生** 現論

彼 難 概, ΙŻΙ 床 H 牋 و البالد و البالد 棈 內 ijſ 甘 的 然 井 分 泔 凩 肵 或 的 烈。 雛 他 軉 分 11 不 細 道 這 14. 也 化 73 麽 細 就 胞, 種 鈉 易 萸 很 細 能 胞 小 打 大 不 的 胞, 夠 作 了。然 例 除 破 加 發 Ť. 此。 倜 執 生 罷。 假使 細 反應, 而 行 逭 胞 種 其 逭 杸 還 須 細 他 由 M 有 功 不 血 胞, 能之外, 假定 那 照 濄 液 是 麽 內 機 機 身 3 取 械 湿 體 的 出尿 槭 Ŧ 毹 內 功 仴 義 能, 的 毎 保 說 精 困 其 全 和 起 ----豑 細 粗 其 來, 籊 勢 的 胞 糨 ij 化 以工 ΉJ 鈉, 起 都 不 點, 有 複 得 因 若 篆 雞 作 多 不 献 麽 透 也 的 有 複雜、 程 就 生 作 序, 殖 可 用, 種 Z 組 的 想 兼 由 現 麽 iff 能 細 織, 象 對 固 知 胞 Æ. 定、 Τ, 丽 適 的 於 膏, 多麽 推 當 此 血 機 的 棩 m 液 刺激 械 栫 至 М 丽 殊 於 稐 運 歽 身 们 的 送 合 之下 愷 粗 到 困 (i')

精 發 的 展 ¥... 種 H/J 的 秱 外 加 娳 im 細 胩 組 人 胞 候, 糨, 竹 那 生 有 此 最 11: 所 機 卵 初 體, 桶 細 處 本 組 考其 胞 ΗJ 不 먜 環 織, 都 境 作 源 能 **7T** 流, 也 Æ 任 椰 4 本 櫌 種 [ū] 都 複  $\mathcal{T}$ 不 iffi 成 雜; 作; 同 由 等 於 的 其 愐 瑕 特 1 到 境之中 這受精 個單 發展 殊 的 之後, 體 獨 能 狀, 卵 的 夠 魏逐 細 和 細 採 胞 胞, 牠 漸 受精 拟 們 帲 適 的 環 和 當的 墳 毌 其 的 體 和 잱 卵 彼 原 體 相 粣 料, 卵 彷 胞 有 細胞 發展 Ц 佛。 相 造成 所 似 以 或 的 斻 麥獨 環 成。 相 境 種 闹 追 和 M. 都 個 的 11 假 效 細 不 體 能 定 胞 用。 相 無 那 方 歽  $[ \sqcap ]$ 受 所 在 含

更

九 〇

睉, 臟 牠 境 Ę 内 爲 在 的 闪有肝! 組 不 極 #1 上 彻 組織 (tissue) 內有如何關 - 僅須 楎 其 隀 本 織。 的 器官之內還不僅有一 要達 中 不 爂 Ψ¥ W 細 含有身體 所 砓 癖 現及 胞、 到這種目的於是受精卵細胞的組織便不得不比身體内其他各種 哩, 同 的 了。 銃 有 粗 連 應 遇 接 βij 織 剚 也 組 該 性 内其他各 **採哩,** 應該 織 4: 受精 種 (connective tissues) 在 非 個 個細 種 常 受精 係, 體 ŔΊ 所 相 丽 的 卵 組織 同 紛 細 獅 的 胞所有特殊的複雜 擾 胞 有 卵 的 組織而 和 時便忽然流 内 的 細胞内已有一 性狀哩, 組織之間又須有何種 有 相 當 且各種不 血管神 的 如 露決 數 機 槭。 的、 學 種 定道 何的組 和 不同的 此 Ą 經 音樂的 外 體 和縢汁管等不僅如 種 湿有 而微 性狀的 機械, 闢 欌 各種 天才 的 係於是就更覺頭緒繁多了。 都互相交錯 機械。 而且還 哩各種思想上 機 曆 伏 槭 李 在卵 的 間 要預 知 特 此, 而 細 /聲哩, 定這種 胞更加 細 性, 而且 生關 胞 在 行為 一本能 平 内 係。 輔 複雜了。 常 也 鰹 稒 正、 情 如肝 細 的 行為 系統 該 環 因 胞

老 對此還可 卽 僅 就 答辯以 上 述 楎 爲 種 目前 事 實 書 ΙΠ 言受精 人對於生 卵 細 理學的 胞 組 知識 織 Ŋ 遠很. 椱 雑 有限, 就 很 所以 足 令 對於 V, 費 卵細 **解** 了; 胞 然 及其 īm 他細 貫 的 肔 機 (K) 槭 機

有

相

當的

位

置

械 不 ĵĽ 允 分 了 解。 現 在 岩 Ū 那 Ы. 歽 ٦. 能 7 解 者 觓 機 槻 綸 者語 逓, 難, 那 綸 辯 便太乏力量了。 所以

M

到

开:

便

引

杜

里舒

 $(\mathrm{Driesch})$ 

βŊ

售

驗

以證

朋

機

栿

淪之

幂

之全 段, 們 臟、 復 其 有 個 完 垄; 肵 胃 忚 貯 全 膀 韧 你 都。 遺 期; 死, 和 也 的、 杜 能 岩 杝 小 H 斷 留 在 椱 里 腸 夠 胛 Ų 的 的 遉 雜 取 舒 等, 部 改 便 湉 那 肟 βŊ 武 各 然 種 分 ዂ 驗 分 E 期 和 失 很 有 咃 内, 後 也 正 計 生. 务 機 複 能 發展 發 各 十 再 體 麽 JL 依 雜 夠 展 倜 艠 相 大, 的 復 原 的 任 到 細 同 ÚŢ 復 發育, 動 有 生. 何 餍 這 胞 的 物 生 ガ 那 個 程 僴 87 Ц. 體 E 向 约 胂 糾 溡 III 相 體。 部 瓻, 期 經 長 排 現 種 ĪħĪ Clavellina 分 損 (J) 種 而 成 ħ) 列 在 變成 之爲 也 方法 失 僅 肧 丽 有 畃 種 就 胎, 成 那 部 忚 麥獨 Ŧ 兩 用 \_...■ 種 作 部。 麼 分 所 手 種 涉 細 追 例 大。 應 術 坌 胍 其 而 有 所 罷。 把 發 胞 成 有 心 肵 集 你 牠 展, 切 此 躯 헑 们 生 完 先 然 台 成 體 球 灰 的 機 狀。 的 全 的 t)) 成 形, 例 Mil 瑈 體, 的 部 去 有 槅 或 書 那 體。 其 **生** 時 Ž. 分 就 平 者 生 大 機 你 人 腮 被 的 成 肧 機 體。 槪 若 圓 侕 部, 屻 胎 髐 战 響 把 總 都 形, 種 的 久之道球 使 不 所 如 或 簧 猣 百 <del>---</del> 免於 蠑 儞 者 體 展, 折 遺 小 床, 螈 有 留 簡 生 的、 不 機 體 許 死。 的 也 的 直 相 回 逐漸 能 肢, 然 部 把 多 體 對 地 面 分 夠 斷 切 牠 稱 統 長 合 튯 假 復 啟 後 去 彻 經 ήij 有 胈 使 生 可 成 形 過 牠 ٠Ľ IJ 部, 狀。 種 體 肿

啪 五章 Ŀ 一體交感論與數塊論

# 現 作 Ů. 瓖

# 樓 新 組 穢, mi 爲 完全 的 小 Clavellina

粣 的 的 程 球 胞 形期 序, 所 照 分 就 機 **內** 裂面 由這 械 鸙 說 個細 成的 種 起來, 關 胞固然 各個 係 卵細 而定機械內各 女細胞彼此 胞 是彼此相同但胚胎發達成不相對稱的形狀之後各個 内理 假定: |化機械的各部分彼此都有一種特殊的空間的關係生物 部 相 阿這種 分 相 互 機械論選沒有甚麼很大的困難。 關的 影響就是生物依次發展的主因。 胚胎發展 細胞就 假使受精 ネ 到 空心 發展 龍 Ы 盍

(1)從卵細胞分裂出來的細胞各有各的 司特殊的性質5 固為他們有 Ā 相 不同 的性質所以 簽

# 展 而 成不同 的 細胞。

詞了。

因此,

我們便須有下

列二

橝

期, 性 質 其所包含的細胞 的 (2)細胞分裂時各個女細胞本 細胞也 不得不發生不 脱逐漸 處於不 同 內體狀了學 **小同的地位**: 來有和母 譬如 拋 位 肧 細胞完全相同 不同, 胎 發展 環 育 了。 而為 境的 的 影響也 實體的球形時組成球 性質不 |必互異| 過因為肧 於是 胎 那 發育到 體 些 雖 外部 有 某 的細 相 時 同

胞

和

組

成球

體內部的細胞其所受環境的影響便不能盡

現 在 且 看 這 兩 楎 假 定 遇 到 杜里 舒氏 實驗 的結 果究 竟可 通 不 ΉŢ 通。

體。 置, 胞 有 (Y) 歽 丽 的 不 細 以 且 位 詞 胞, 假 機 用 置 的 那 使 槭 種 徴 性 麽 第 龠 種 有 賀, 細 者 變更, 於是二 手 種 胞 術 便 假 柳 不 干 便 細 定 得 涉 足 者 胞 Āſ IJ 在 不 其 間 以 採 生 媝 阻 胶 的 用 展 礙 機 立, 相 第二 互 肧 體 卵 ΝJ 程 胎 内 的 細 種 影響 序, ŔΊ 肵 肔 假 發 佔 或 分 展。 切 空 定 便 裂 Ĩ. 斷 很 時, 然 間 生 而 的 緊 各 〔要了: 機 杜 位 個 體 里 置 細 舒 就 ī 響 胞 不得彼 爲 氏 如 果 兩 不 遦 餇 部, 僅 部 受 《此交換了》 微變生 結果 分 不 的 同 仍 細 的 可 機 胞 性 成 所以 體 賀, 和 或 那 歽 完全 肧 生 部 以 胎 機 長 分 無 內 體 ŔŢ 成各 缺 細 内 細 的 胞 各 胞 橦 生 的 種 彼 不 機 位 細 此 间

質 旣 肵 然 有 £L 的 靠 其 細 ĝή 因 彼 着 谷 爲 胞 此 生有 細 種 有 圶 胞 性 許 瑕 3 閒 費, 不 生 境 同 的 愐 關 的 的 細 機 係, 不 骴 胞 艠 同, 狀, 功 那 都 肧 那 就 能 有 胎 麼 難 的 復 當 細 免 分 生 劵 伙 胞 費 H'] 也 解 和 實 現 不 細 了。 由 象, 能 胞 迟 於 肵 脛 的 猿 以 芹 圶 步 境 機 磫 間 說, 影 械 展 關 此 響 譮 了。 係 層 的 者 然 也 縱 差 不 丽 不 可 異。 得 杜 能 成 然 不 里 說是 假定 立, 而 舒 瑷 而 生 境 的 無 凡 機 實 關 的 屬 細胞 驗 重 體 不 的 要 们 同 粘 的 釜 都 怎 7. 含有 果 展、 麽 卻 你 綑 म IJ 適 若 胞 生 得 用 使 殖 的 其 手 分 同 細 反。 化、 術 性 胞

第五章 心體炎感論與重視論

# 可見第二種假定也難成立

山 此 說 來, 生 機 體 組 織 的 造 成實 在不 由 於細胞 和 細胞 間因空間 的關係而生 相 <u>F</u> 的 影響;

句話說就是生機體的組成非機械律所可解釋了。

作 象, 學 形 象, 行 用, 者 式 非 去。 引 和 表現 所 于 和 由 빓 特 吾 涉 麥 用 Ž 你 於 殊 倜 目 人 生 後, 艳 的 的 的 W 有 長, 其 組 觀 看 咃 來, 發 危 織, 壓 ----表 展 扁 在 肧 動 類 發展 胎的 現 作 的 的 也 訶 實 於 路 好, 發展, 大 切 程 身 的 語 趛 不 體 斷 同 縱 也 程 可。 的 町 頗像吾人所有的意 而 運 麰 <u>洰</u>, 吾 好, 小 入 動, 更, 牠 無 異, 當 若 論 由 丽 不 有意 遇到 客 其 刵 過 最 以 牠 觀 疫 桺 後 不 任何困難 動 死, 有 作 宪 的 時, 眀 起 Ħ 志作用胚胎似乎 便 來, 覺 依 暸 的 或 得 繐 舊 的 都 障礙, 向那 有 意 爲 無 生 改 概 指定 也百 **變**。 這 穜 物 相 奮 體 伴 勉, 隨罷 生命 種堅 的 折 已經決定做到 方向 有 不 持向 了。 所 的 Ø 特 進 種 地 Ž 빓 目 向 徵。 **前**, 要解 麥氏 那 霻 ĦŢ 進 前, 的 地 月 幕 IJ 穜 衝 進 進 的 動, 道 爲 行 前。 地 特 遺 肵 種 的 生 殊 Ŀ 以 現 種 現 物 βij 业

逯 有 層, 生機 體為 機器之說麥氏以為 根本上 遠有 誤謬之 點機器固然 是 無 40 排 杊

那

稒

相

類

仭

扚

作

用

如

發展、

復

生

等也

當有

種

微乎

其

徼

的

Ľ

盦

作

用。

構 劃 造 丽 定所以即於 而 成, 造成之後固然 就人造的 |可以依| 機器 m 膏, 機 也 械律照常工 難離 丁目 'n 作, \_\_\_ 然 而其造成的起因還由 類 的 概念何况非機器 的 於創造者 生 機 體? 的 日 的 和 計

是 生 生 用 77 低 散 \_F., 無 機 大 熱, 能 由 相 布 機 部 丽 λ ĪĦ 體 抵 丽 但 分是綜 爴 銷 是 類 物 變 沒 聚能 為高 麥氏 流 有 βŊ 能 的 誸 力 能 均 許, 穟 **合的**, 衡。 聚只 以為生機體還有第二特殊之點, 力的 力的 能。 化 放 但 所 其結 是生 變化 肵 好 以物質界 有從高能(higher potential) 機器, 例。 不 能 都 且. 果 機 製成 逃 使 用 體 順着下降 全流 比 的 的 ķΊ 原 舣 能 能 各部 來 則。 頹 Ħ 力 則 而 富 至 說 如 為低 约 於 能。 不同。 果是 有 能 有 齾 能 力 機 能 \_\_\_ 力 生 如 定 量, 和無 機體 醴 的 的 偨 聚 則 趨 物 河流, 能夠 不然; 儨, 向, 而 那麽物質的 機物體大異 而變為低能 成 葥 決沒有提高能 高能, 制服能 牠 容納 使能 能 好 各 夠 力 其 作 力下降 阻 稒 **變遷只足使自然界的** (lower potential) 支流, 聚神: 趣。 種 <u>.1</u>h. 献 能 力 馩 使 機 力 順 經 的 無 成各 械 的 系 傾 流 機物界而 F 的 統 向, 入 降。 工 海, 内 種 īffi 作。 好 I 流 的 新 言能 像 這 作 時 作 陳 實 能 代 決沒有從 那 的 產 用 在 力造 河 可 擦 更 詂 力 是生 只 流 能。 闻 足 的 為 作 逭 有 之 以 成

第五章。心體交感論與重複論

機

體

的

特

徵,

所

IJ

大

有

異

於

無

機物。

Ł

近代生理 學以爲 初神経 作用 都 不過 是反射弧式的作用。 Ţ, 理 學 者 如 斯 賓 多爾 Ĥ.

Spencer)等以爲本能動 餘 地。 麥獨孤歷舉動 物和 人類的行為以明機械的解釋為不可能現在可將逐氏所舉 作 不過 是 組混 合的 ||反射作用|| 這一 說 伽 可 戊 立心室 當然沒有 P) 例 證 活動 依 的 次

敍述於下:

接受追 是受了體外刺激的 敝 動 相 先就極簡單 的原生動 物 接 穜 的活 刺激 觸以 動都不過是這種 至外皮緊張 的 影響由刺激直接引 影響所 4 物 的度數減少的 的 如變形蟲和 種 自然精 動 μ] 起的 果。 约 活動, 集 緣故草履蟲的 變形 草履蟲說起機械 A。 蟲假 叫做動向 (tropism) 機械論者 足的 伸 侚 :出是因 光避光向電避電等 龠 者 以爲這些簡單生 為 細 胞 局部 想要說 ĸ 和 活 物 槾 動, 質 懺 睭 也 的、 的 運 不 化 切最 過 學 動 直 的 都

但是生物學者假使對於這些動 物的行爲作 番精密的研究便覺得有許多運動 雖 可 Ų 當

出, 畴, 作 極 而 向 伆 言 之**,** 假 也 適 的 的 慖 使 能 行 前, Ĺ 集 追 有 逗有 嗸 **P**YJ 合。 爲, 種 因 個 以 \_\_\_ 合 原 假 改 作。 爲 許 爲 變 譬 逭 生 足 變 3 湩 方 形 如 些 動 狥 盘 草 物 到 面 動 鵬 實 以 履 物 畃 的 個 行 達 蟲 對 爬 在 爲, 到 遊 於 行 有 間 生 爲 不 體, 行 刺 實 僅 活 動 其 畴, 激 不 若 是局 他 的 的 僅 庘 遇 假 肵 目 反 由 部 不 的。 有 應, 於 足 或 能 對 局 堅 便 不 部 於 統 傼 硬 解 者 失 受 外 釋 的 刺 縮 皮緊 激 了所 刺 物 回, 的 體, 於 激 現 的 反應, 是整 象。 張 附 便 的 整 者 部 的 杏 寧司 實 減 個 個 的 分 有 少。 在 細 物 傸 其 是 體 Œ. 胞 涟 \_ -他 整 Ż 方 當 移 ķ 後, 個 動 [n]的 原 咃 遊 活 生 Jennings) 研 生 丽 動 機 附 便 行。 動。 把 變形 體 物 貵 丽 假 於 且 的 的 那 活 合 足 蟲追 其 [4] 间 他 動 作。 究 各 體 逐 部 也 之 方 妏 分 不 原 4 Ŀ٥ 逃 曲 也 僅 伸 避 有 動 動

邳 掔 盲 們 有 持 目 的 不 運 哲  $\mathbf{H}$ 地 寧 Ηij [p] 變。 酎 IJ 售 司 的 前 動 硬 如, 乎 觀 作 當地 察 撞, 也 有 미 牠 的 能 卻 結 [6] \_\_\_ 變 種 果, 用 遠 更 目 機 目 械 其 的。 覺 的 牠 得 運 律 地 原 動 解 進 們 生 釋 的 若 行 要達 動 嗎? 方 的 物 無 針 時 機 到 [n]候, 也 伆 沒 你 那 枂 體 有 耂 種 \_\_ 雖 阻 故 目 稒 或 礙 意 徼 的, 有 亊 的 你 給 忚 其 地 雖 稒 方 加 徼 活 進 種 以 的 動, 行 障 意 阻 П 去, 礙, 志 撓, 不 Ц 他 牠 作 邌 能 可 們 用, 到 和 不 也 非 逭 同 因 機 能 種 樣 此 夠 械 生 的 m 用 律 勄 目 歽 便 不 停 βģ 的。 同 ñΓ 活 這 业, 的 解 動 種 也 方 釋。 法, 以 相 杝

提 ìt 論。 石 如 ፐ 茖, 遇地 便卽 ·停 止; 鐘表的 機 如受干 ·涉便立刻不能繼續 [工作者和: 生物 的 那 種 堅

持 刊 胠 的 活 動 相 比 挺, 便 大 有不 同 Ţ,

以 reaction)(1[) 則 爲 解 Ħ 釋 IJ 牠 萷 侢 不 卽 ÏE. 就 **鑑了解原** 原 何 ÍΙ 堅持 生 行 動 寫, 生 到 物 丽 底 動 īΕ 未 (K) 膏, 铷 牠們 活 ΠŢ 組 知; 織 動。 岩 钠 然 βij 就 秘 行 丽 **奥在 麥獨** 高等 爲 就 將 有 , fjill 勯 則 來 咖 兩 以 生 種 丽 為 特 鸖, 物 逭 知識 點和 遦 不 裲 過 無 更 種 是 栫 機 加 物 徵 進 種 步 便 有別(一)整個 毫無 的 更 胩 加 候, 纐 根 著 或 懅 《者可以! 的 了。 Ġή 希 機 反應 望。 槭 用 稐 機 者 (tota] 榧 椒 許 法

單 岩 的 同 實 但 台 時受刺 是 嗅 作 煆 無 覺館 的 他 異 使 產品。 於 同 進 肼 單 激 混 ---步研 儛 以 則 的 合 聲亂、 爲 反 伽 的 有 有 究昆 射 反 些較 簡 狐 射。 種 單 同 他 蟲 昆 爲 時 們 的 的 複 Ü 蟲, 行 也 觸 看 覺 為 爲, 雜 起 見 或温 就 連 動 竹 動。 物 更 \_\_\_\_ 本 麥獨 楎 變而 難 外 能 桁 部 用 動 族 ji. 乍 機 起 歽 ΗŊ 不 有 的 槭 花,牠 方 'nj 爲 動 律 魰 飾 作 解 ÍII 就飛 覺點 釋 單 承認<sup>.</sup> 雖 的 較 Ţ. 各 刺 複 有 木 去, 能 因 激 雜, 許 多心 肵 然 動 胂 引 經 丽 作 起, 有 和 路 理 許 卻 學 反 III 爲 射 多 者 和 屬 Ü 動 筋 組 催 於 凼 爲 復 究 此 相 純 類, 穛 覚 連 粹 的 外 接。 臂 的 作, 威 異 加 威 本 官 m 因 能 覺 輌 Й 簡 點 動

同。

激

ŀ

作

7

組

梅

共適宜

的

動

然

後

作

冺 是 得 的 放 收 粽 合 許 蛋 合 的 縮 L 於 竹 坟 簡 花 和 影 射, 拝 單 内 象。 旓 牪 的 他 痱 簡 娰 别 的 챑 激, (Y) ĺΪ 刺 拊 而 爲 刺 激 昆 部, 是 因 和 激 蟲 嗸 镇 相 的 爲 個 當, 行 假 \_\_-生 爲 筋 那 使 也 放 檵 肉 麽 機 體 的 可 在 收 槭 他 分 對 部, 於 縮, 的 析 解 m 遥 也 蛋 單 矛 釋 成 便 是 許 便 不 ---影 答 可 多 能 象 自 戊 筋 化 立 育 肉 竹 相 了; 了。 總 當 約 的。 然 枚 反 現 應。 刺 縮。 在 侕 激 假 献 追 使 朼 雖 種 找 頗 昆 的 影象 們 椱 歮 的 雜, 能 ·而言, 彷 夠證 然 爲 曲 昆 實 分 朔 蟲 毎 不 析 僅 起 看 來, 筋 只 組 ijŢ 肉

於 所 稍 作 經 來, E 轉 驗, 路 所 將 定 \_F. 樫 來 肵 現 年 過 (Y)灣, 幼 以 在 Ŕ'n 更 請  $\mathbb{H}$ 牠 蟲 -- 🛓 部 路 义 [Y]也 的 加 弛 分 徑, J. 飳 複 進 贝 對 做 Хúј 料。 雜。 ---苸 牠 去; 坎 黄 牠 步 也 都 牠 Æ 的 蜂 iiii 頗 放 仭 轉 有 圕 硏 認 戼 來, 圍 蛋 究 種 融 朋 艖 時, 1/5 較 先 意 丽 白 高 打 Ħ 義。 Ħ. 自 最 尺 抓 等 己 道 骐 短 地 地 起 意義 白 成穴, 歽 的 內, 蟲, 那 凊 絥 路 如 便 路 放 達 線 捕 黃 决定 徑 到 徘 蛋 凹 蜂 **\$**1 來。 的 於 毛 的 他 於 障 目 蟲, 內, 行 當 目 礙 的, 然 牠 爲。 時 縱 後 黄 КJ 便 的 有 切 使 飛 用 蜂 甾, 多 行 動 何 力 的 駧 作 得 爲。 拖 搜 本 係。 不 都 回。 捕 能 受 若 假 堪, 動 ~~4 那 用 作, 牠 使 種 心 種 能 路 毛 因 理  $\Pi$ 爲 仗 蟲, . Ł<u>.</u> 揧 的 然 加 걢 可 上 们 臤 到 Ц <u>-Ŀ</u> 支 的 枿 障 枙 訶 配。 到 礙, 楎 Æ 醫 俪 底, 不 穴 個 說 牠 [b] 內, 得 體 起 那 對 不 И ሰ

第五章 心體交感以與鑑鴻論

\_ 0

覺 激 覺 ήij 動 圍 解釋 區域 畔 神 以表示其 的 影象了, 哭 摡 更 內勢 的 似乎太覺困難了有一 在 # 神 4 苦惱。 必容 樞而 的 經系統內並不曾總會於一 於是他們的行為 動 納不 빍 物和人類對於刺激也有一 退種複雜的、 起隔 下於是不得不由通常的孔道內外盜而出這種外盜而出的能力便, 哭 的 活 本能 說以為知覺神經若受有劇 更不得視為混 動。 的反動只須任何知覺神經受有劇烈的刺 特別 的運動中樞好喚起啼哭時所應有的活動。 合的反射鬱如兒童的 **種本能的動作可是他們**所受的刺 烈的刺激, 其所放散的能 **啼哭本能** 激便 有種 激 "力, 在 可引 種 更不是一 身 相當 所以 起。然 體 足以 £ ñ 機 種単 竹 illi 械 刺 知 知 脴

器, 哭 的 無 中 龤 逮 樞以 有 那 偨 引 知 說爲 覺 疋 啼 神 脉 哭 經 枠 若受劇 的 博士(Dr. Henry 活 動。 烈 的 刺激便可傳達其刺激於延髓內的容納器, Head) 所倡以為 神 經 不 統 竹 延髓 由容 內有 納器 \_\_\_ 栫 别 丽 的 刺 容 激 納 쨲

非激烈 以 的不快之威 Ŀ 棞 說, 就 劇 可以引 烈 的 刺 敝 起恐懼的條件如黑暗孤寂怪聲怪物等也都可以引起啼 而言難 若可 通, 引 起哪 哭 的 飵 件 可 不 ·僅爲劇 烈的 刺 哭。 這 激。 他 種種 如 飢 不 餓,

fi [[.] 娰 激, 本 來在 不同 系的 神經原素內引 起不同的作用然而結果則同為啼哭這就很難用 劜

的機械律解釋了

見 軌 同 官 刺 異, 點 悉 雖 激, 而 而 也 忧 奇異之威 叉 多 不 夵 奸 而 能引 是 奇 不 足 的 實由 組特 本能 喚 起平常的 起 殊 而 於心的動 本 M 常 言, 的反應, 威官刺 就更可 意 識 作, 的, 以發生 便可 便可 激。 肵 Ü 無 以 使動 論 决 使我 什 非 同 機 物們 麼實 樣的 槭 們 物只 困難. 律 威着 威着 肵 須和 好奇。 可 好奇。 因. 解釋。 爲 總而 萷 引 就吾人而 所 起好奇本能的條件不是單 發生 言之引起好奇心的條 言, 興 趣 無 論 的 岉 何 件大同 種 賃 物, 件 **/**|-只 純 爲 須 異, 稍 同 或者 的 微 瞂 中

從朋 艮 機 闻 以不 械 使 友 的 人 現 鶶 活 魱 在 Ž 接 参 的 若 勤 照詢 了。 這 行 再 到急電說 爲 由 種 侚 都僅 逭 推 的 種 意義 「爲機械作用」 稐 比 你的 貌 較 簡 很 m 兒子 僅 單 夠 道 用 的 死 了。 破 機 那麼莎士比亞 行 機 械 爲 律解释了 械 丽 سعا 論的謬點然 物質的刺激本 詂 論 更 的詩 藝術家的名畫雕 進 化 劆 而 ĤĴ 麥獨 不過是紙 {聖 Ā ĤŢ 經 行為那 PA. 内的文章或 卻 ŀ. 採 刻 躭 和 數 用 畫, 更 更 審 外 有 美 者 足 見機械 m ガ 其 不 追個 βŢ 生 他 枫 駁 天 λ 係, 難。 律 1 的 臂 的 的 只 反 是 大 加 不 著統 褲了。 有 \_\_ 種 A

現

字, 寫 퇉 很 行 賀 絕 沉 相 當, 丽 無 沒 總 激 爲 是 定 你 刻, 的 可 封 準。 侕 決定行 點, 奥 以 整個 吾人 悄 慰 PĴ 搥 發 兒子 挏 息, 間 前 生 的 他 生 的 哩, 同 行 機 為 用 信。 妪 湉 相 樣 哭 種 了, 體 爲 的 凬, 反 哩, Ź, 便 條 對 面 種 Ħij **—** 於 爲 件 推 假 或 歽 反 是 湿是 引 想, 逭 應。 刺 使 竟 覺得 啟 稒 起 又 電 我 垩 假 文 刺 種 的 於 的 的 自己 激 簡 使 内 反 反 皃 此 單 用 後 應, 那 子 所 應 任 反 的 λ 뷝 引 則 死 秈 兒 不收 何 了 個 應 出 和 人 別 竹 來 接 子 <u>\_</u> 接 六個 也 集 93 到 的 物 刺 到 急電 意 必為 文 激 合, 的 <del>-</del> 不 義。 字, 你 那 字, 態 時 4. 你 鄸 就 那 表 度 ŔĠ 若 無 了。 特 統 不 船 兒 麽 示 異。可 免 說 子 殊 有 的 相 他 挌 逭 约 和 毎 谶 死 同 事 見吾 客之 關 種 的 穅 了 底 實 酭 倸, 意 激 的 **-**義, 太 單 烈 改 而 的 人 -----急 以 違 βIJ 竹 肒 只 的 變. 刺 了。 印 反 須 物 電, 反 假 象 應 嬓 由 收 應 摜 丽 使 麥獨 的 和 不 决 的 在 電 他 意 俥 賴 刺 者 不 肵 報 義 屨 孤 物 懂 收 激 紙 發 為 看 簡 賀 生, 得 到 m ŀ. 决 單 來, 刺 肅, 那 重 看 的 定行 Л 激 Τij 到 國 多 扚 反 竹 某船 電, 類 算 的 不 是 文 的 應 性 過 4.

現 71 旣 βIJ 白 機械 **‡** 莪 的 欠缺, 伙 後 可 進 層割 論 靈魂 論 積極 的 根 摢. 紨

標

所以

機

械

ήij

解

释

在

人

類

ĤΊ

行

爲

上

就

更欠完滿

越 高 等 Ħij 勯 物其所有的 意識也越進 化由達爾文主 **義**的附則說起來無論那種功 能, 化, 冥 能

幫

助 生 機 體 在 生存 競爭場中作一 :的價值, 個適 者的, 便可 逐漸 進 化意識 旣 層, 然 殪 動 物 的 進 化 而 進

鏞

决

有

鷙

肋

物

種

生存

而

對於支配身體的作用及運動

也

必佔重要

**(**/1)

地

位

腦 有 被 實 厧 意識 拒 由 的 假 下意識 ٦, 於 原 ιĒ 作 部, 兩 意識可分 用 種。 意識流之外這 而 一發展 有 相 意 當的 識 許多神經 作 丽 成至於高等動物 μį 用 神 種: 終 則 作用和 種 組 限 神經 穢, 於大 種是與意 大 腦。 意識不生交涉 概 作用可名為下 操 以 進化 識, 決於 下 另 意識作 的 先天 種是下意識或假意 特點便是真意識的 縱 的 用 意 遺傳, 使有 識 和 意 的 意識 作 艦 而 崩。 作 不 相 大 用 下 意 伴 爲 相 随也 識。 愈加 比, 識 倜 由 便 的 體 複雜, 不過 動 胂 约 可 物 經 見 經 是一 的 驗 fi 作 躭 善人 進 所 用 大 種 化 礌 可 半 看 改 的 F 極 意 起 大 限 意 變。 來, **反**之, 識, 艦 的 於 厧 存 45 丽 區 意識 膏, 和 别。 髓 肼 杫 和 及 繖 真

賃

識

相

當

例

神

經

組

織,

則

極

富

於

彈

性,

其性質大半由個

體

的經驗

丽

兒

童

初生時

的

大

鵩

所

包

含

定。

嫀

心體交感論與重義論

種

是

富

有

彈

性

的

意

識

作

糧

是

固

定

衦

變

的

下

意

鑂

作

似乎 由 於 質 那 大 部 盽 有 分 不 彈 性 由 先 的 組 天 決 艥 用, 定, 變 成 而 比 逐 較 澌 固 因 定 馋 的 天 神 的 絕 鋞 路。 驗 粗 肵 IJ 纀 就 丽 大 成 用。 系 觼 統。 說 來, 切 抻 新 躯 睝 組 慣、 橙 和 新 作 襭 用 懋 的 可 造 液,

傳 去, 生 期, 袱 聯 丽 *(*) 戝 其 可 堻 想 的 嫠 ÁΙL 後 到 或 爲 墨 不 樴 婶 但 復有 完成 天 動 的 第 經 督 是 更 的 便 慣 原 目 د. سـ 之後, 意 未 不 可 種。 中, 睝 的 大 養 受 和 慣, 識 注 反 其所 復演 意 受 成 意 總 所 相 發生 意志 採 之 的 志 廸 前, 有 習 作 丽 用 是: 於 動 畴, 的 起了。 那 用 的 支 層 作可 果 댇 昳 起 的 者 支 配。 次 有 作 鋞 \_\_\_ 用 也 動 用 配。 組 由 彈 不 沒 狽 此 舧 都 性 只 緻 的 意識 說 常 有 有 褲 有 的 的 第二 來, 的 掤 朋 韗 經 抻 指導, 也 原 怒 改 暸 曢 豾 質 可 作 穪 語 闭 的 逐 見 풺 中, 胹 騨 來 觀 意 用 意識 沒 神 說, 念 經 識 加 組 有 經 織; 那 了。 果 作 相 他可 眀 作 久 伴 其 用 種 解 用 組 纔 榧 抓 膧; 麽 過 人之所: 以 織 有 何 可 舉 反 多 A 復 意 有 動 程 崩 奺 糠 由 度 都 暸 識 兩 的 [指導 巴 有舉 智之 重 Ó 的 相 種: 變 演, 深 意 伴 --後, 勯 桶 別 淺 識, 随; 胈 便 統 便 煶 可 穪 機 和 然 逐 槭 iI, 诵 穮 無 可 逐 意 於 化 漸 也 是 衞 Œ 論 虃 了。 到 學習 其  $\square$ 純 變 的 發 不 熟, 生 爲 知 成 強 因 先天 丁這 於 反 įΚ) 度 不 對 固 定 凳 動 成 復 仍 於 作 反 個 中 其 演 具 的 不 比 習 榯 做 變。 遺 所

心體炎感論與實現論

桺

Ш

近。 到了

凘

倜

時

候那

神

經質便可算已經組織而成徑路了。

已經組

織

的

神經

質所起的作用

沒

征 闢 發 例。 服。 性 犴 點。 這 路 由 稱 沒 Н, (Y) 有 作 說 腈 來 Щ 洼 候 糨 眀 的 意, 便 有 暸 耛 果, 便 不能 的 缸 意識 ıΕ 有心靈 爲神 的 意識, 或 意志 經 的 所以 原 簽 的 只 展心 和 斯 組 緞, 透 那 此未 栫 靈 丽 博 βÝJ 神 經 衝 士 經 動 粗 原 (Dr. Stout) 越 織 的 強意 完 組 成 織 是否完成, 志力 的 神 越 :: 經 係。 強, 明 作 劐 用 新 噼 又和 學 的 相 伴 習 意 意 痲 隨, 所 핒 或 忠 有 〕 注 在 的 困難 意 的 肿 是心 強 纙 度 細 也 成 敿 胞 易 的 開 iF.

比

所以

麥獨

fjt,

以

為意

識

作

用

和

神

經

的

組

櫴

成

路

實

有因果

的

關

念原 經 倜 砨 Ħ 神 抻 1 經 現 ΙĻ 經 胂 在 制 原 此 經 因為 級 雞 路 迪 網鍵 不通 渦 **ب** 厭 我們對 (synapse) 是 和 相接 'nj 神 سحا 之感。 的 椒 抵抗力最強要通 原之間 於腦 神經 **老是通過** 作 原去但是這種 抵抗 這神 用的性質了 神經能 經 **永之後則** 過這 原的 解較 力通 軸狀 種 通 一种經關 濄, 的支 往 過 滐, 第二 往 的 所以對於 機關。 幹 有 次的阻抗力便可减少久而: 鍵便不得不有極 和那 神 毎一 經關 神經 神經 鍵作 腦作用都 組 的 樹 織 種 枝 成 充分的神 狀的 擢 路 有多少 **一碗,** \_\_\_ 層也有更明 支 从之可; 經 神 鋞 幹 能 經 組 之 万; 的 織 逐 能 間, 放 否 有 白 漸 则, 路 力 做 從 所謂 酌 的 便 觀 不 輔 道

代 Æ. 理

有 换 的 道 和 也 這 适 璭; 足見 種 意 盾 \_\_ 槶 蒠 侚 識; 識 牠 提 飜 功 心靈 髙 角, 譒, 相 不 追 有 伴 就 所以 這 過 低 胂 集中 能 很 隨; 種 的 極 努 有 至 杝 功 丽 系 研 於 用, 那 内 力可 爲 的 髙 究 性質 此 肵 那 所 以 垄 有 E 能 (Y) 世 能 預 低 隨 附 價 未 經 循 機關, 終 動物 夠 脳 存 能 幫 在 獲 Ţ. 組 内 麥獨 糍 助那 便 的 (Ý) 集 엙 是心 能 Ť 物 進 Ħ, 力可 質作 化丽 於 孤 或 有 | 靈所以心| 茈 訷 以 \_\_\_\_ 點或 沒有增 進化, 意 用, 爲 經 鏕 打 關 丽 舞 Mi 的 於 鍍 霻 最高 呻 加 處 的 抻 生機體在 桦 或 的 抵 丽 經 質 作 等動 減 成 捌 抭 少能 髙 力強 用 雞 [i']生存 物 能, 87 組 恰合上文所謂 Ħ 穫 的 穪 力 抵 神經 的量。 可 抗 上佔 進化竟大部分是心靈 競爭場中 在 力, 神經 質内、 麥稠 勢 不 種 者有 抓 得 作 鵩 重 51 以為 不 要 鰎 作 個 頑 的 <u>.</u> Ł. 有 用, 由追 博 充 適 缸 而 置。 分 剘 得 者。 無 的 和 必 因 因 I, 爲 層 個 有 作 神 縞 意 識 穊 賆 通 牠 說 **-**心 力; 來, 的 過。 暸 ήj 有 讏

脷 [[1] ĪŪ. 身 複雜 憹 對 ΑŊ 付 美。 Ŀ 組 遞 織 的 的一 敿 複 줾 元論 點, 雜, 物 m 身 ሰን 者也許以為 體 元元 的 地方 綸 者 宇宙 而便 也許可以 為心 中 唯 駁 靈; 夷 難, 的 實 IJ 身 體具 體 為心物原僅 的 是意 組 織 識, 旣 動物 是 更 複 \_\_\_ 實 當 雜, 然也 體 其 Ĉ 的 是意 鑩 闸 的 面; 識; 組 動 物 那 織 當 敿 麽 渔 働 샜 物 也 化,

淮

<u>産</u>品; 限於 愈進 们 伙 中意識的 ıllı 力量以專款心靈和 大腦即: 化意識愈複雜也不足為奇了但是這種答辯由麥獨孤看來確實不易改立因為在進化的過 靈 好像自然 魂 渝 就其他動物 漸變複雜和 的重 (nature) 要根 (據尤在 腦部 而言也莫不然現在人和多數哺乳動物的大腦只是比較地, 身體組織 在幾百萬年前使動物身體各部的 的進化所以心的 於 意識的統一(the unity of consciousness) 何 漸變複雜不是絕對平行的就吾人。 一元論者和 物的 組織愈增完善後來乃集中 一元論者都沒有再作遁詞 八而言真正: 的 近代 惫 識 的 進 其 作 可 能。 所有 化的 用 只

## ቲ

|斯教授 合 ß, 是 意 心 쁹 識 143 ŽΙΞ 捶 的 行 桶 統 'n 論 Ebbinghaus) 以獨立 者, 可 Ü <u>4116</u> 分 論 的 其 兩 原 層 走 素集 張 討 論: 以 ď, 爲植 台 的 m 爲 物 純 戍 元 有 粹 的, 綸 根莖花葉等部分因功、、、、 也 戜 心 )好像複 理學和 物 的 元 雑 玄 論, 學的, 生機 都以 一為生 體 爲 是 能 谷 揰 理 種 上 種 學的, 複雑 細 的 合作 胞 生機體 現在 組 的 μĶ 請分 闙 的。 係, 醬 的 湚 組 加 意 **於下:** 胶 識 |浪 植 平家 是 낉 物

第五章

心體交感論與觀魂論

Ö

腿運 實由紅藍兩種色覺的化合或者很覺得這一光點是由某方向來的這方向的知覺實際 成的觀念卻大異於任何原素適就是我們所謂『心理的化學。 雜的觀念時這種組合是化合而不是混合化合時, 手裏觀念混合說遂經過一 複雜的 發點而且其研究心理作用所得的結果也頗足爲心靈混合說的例證洛克以爲簡單的觀念組 就是原子心理學(atomistic psychology)的要點心體平行論者之所以採取原子心理學的 故雖毕由於邏輯上不得不然卻也因為受了聯想心理學的影響聯想心理學以心靈混合說作, 意 拊 識. 個 概念因為由內省的結果覺得複雜的觀念內並未會發現簡單的觀念可見意識 動所生的感覺的化合或者我決定道塊麵包大於那塊這種心理作用也僅為一塊麵包的觀動所生的感覺的化合或者我決定道塊麵包大於那塊這種心理作用也僅為一塊麵包的觀 這兩種組合雖一為心理的一為物質的然而其根本的道理正復相似這就是心靈混 體。 觀念這說就是聯想心理學的始祖後來也就是聯想心理學的基礎到了穆勒(J. S. 意識有感覺想像情緒等諸政分遺許多成分也因在功能上合作的關係, 度的修改代之而起的學說便爲『心理的化學』(mental chemistry) 簡單的原案各失其本來的性質而 一譬如我看見紫色這紫色的 組成一種 其所組· 原素組成複 視 魁 合說, 統一的 和關、 威覺 合而 成 出 緣 也

大 和 自我 小 ή'n 觀 觀念的化合或者我意欲作一動作據心理的化合說我的意志作用 念的 化 合而 運動觀念又為 頭 皮咽 喉或 其他各部 的 運 動 歐 覺 的 復現, 也不 自我 過是連 的 觀 動 ģij

又爲許多簡單的感覺集合而成。

集 決末 有 學 曲。 Â. 意 # 的 外的 因為 废意 但 曾發現有 法 是 則 更 改。 識的 在意 蟹魂論者 瓦 相 意識 集合, 原子 識流 種可 - 哩心質哩! 外有 那就更加不通了你決未負遇見 的統 則不以爲然他們以 IJ 離開 一種能夠 一在物質界中實沒有 意識 那 些 統一 济 概念都不大妥當; 的駁 意 爲 | 覺呢所以我們很可以 識的 個人的意識儘管改 可以 原力所以假設 相比 至者 種 記記 獨 擬的 立 種種 例 存 子决 **變而** 相信 在 個 歷 的 原子能各自 魂實 在經 意識 不能 其意識的根本 験中 原子 視為 不能說沒有充分的 ·哩。 你 獨立 各種 實沒有心質的 意識 組 在 且能照心 |內省時 織, 卻 原 未 總沒 仔 也 埋 的 理

來 的 性 槺 質 而造 心 理 成 的 化 凖 種 不 \_ 說色覺 同 於紅 中 也不同於藍的紫色的 的 紫色 由 於 紅 艦 兩 色覺但是這種 槿 色覺的 化 合, 化 化合 合可不能援氫氧 庤, 紅 藍 兩 色各 化 苵 其本

在。

理學

氫仍為氫氧仍為氧至於紫色色覺則和紅藍二色的色覺各不相似你決不能用任何方法 水 的 現象作 例氫氧化合之後其所有原來的特性各能保持而沒有損失你若用電力使水分解則。 使紫色

的色覺分解而爲紅藍兩色的色覺由這 一點看來也足見心靈混合說的 繆點。

断比較、 集合 覺的 IJ 獨孤以為或不足以服人所以又側重生理 物 附 的 吾 原 造 關係雖然 **|人意識**| 丽 人運動也決有作此運動的人舍主觀而談感覺或運動則實爲, 但是 動 成 願望意 物。 成, 甲觀 靈 然而 |魂論在哲學上的健將尤推陸宰 (Lotze) 他以為有屬性必有本質感覺決有受此 很 念和 就 確不 (玄妙然而) 志、 是 這種集合至多不過產生當時意識的 僅是 乙觀念及了. 意 推理諸作 識 的統 那 我們 種 用。 ۰٠, 種 解二 न 也 意 譬如比較兩種 就 不能因此舍心靈而僅談意識。 識 者 是 原 盎 的 素或觀念的 區別 魂 學上 綸 。 時 時 觀 附 的 念 **‡** 事實。 集合還 要的 間 的 内容, **同**異, 雖有 論 據然 選早然而: 我們 必先 有 而上 退 有一 可 種 能 决不能用這種 其某 步說, 不可能所以主觀和運 夠 種 所述的還只是哲學的推 使 能 **姑承認** 那些 夠比 本的性質卻沒 觀 較 的主 意識確為 集合解釋 念發生相 動 有 物。 動 改 各 <u>H</u> 遺 知 <sub>加</sub>論, 及 變。 **是、** 原素 關 原動 威 敐 係

然 鵩 此 威覺 覺 中 内 m 不 同, 絮 忚 的 **ال** ه 某部, 們 但是 個 然 ...E im Λ 達人 對 其 的 於 我 其 意識 眼耳 腦, 所 們 所 傳 生 都 對 各有 99 同時受了 於 的 達 影 輔 的 影 響可 各 響 刺 經 卻 的 系 激 刺激, 都能 能 路 統 因 線, 互. 的 此 受刺 用。 各 混 夘 綜 相 有 合 鵩 融 合 激 聯, 各的 面 Μî 飮 的是兩百 合 加 成 成 終 進 Шį .... 爲 點。 育 種 步, 種 换 븬 單 識 ۰. 因為 不同 钶 足 流, \_\_-話 知 於 βÝJ 的器官傳 是一 說 鵩 Ų, 儩 象。 就 內 般學 遥 生 是 賔 神 沒 機 種 體 刺激 經 各 者多以為 有 胂 的各威官所受的 的 肿 經 功 的 經 能 也 總 何 是兩種 威覺 會 是 總 分 曾 的 晶 部 神經 所。 各 分, 的。 不 定 就 刺 闹 威 秿 魁 14 會 激 旃 的 雖 神 集 性 經 做 於 從 妏 彼 輕,

作 兩 威 刖 魁 種 间 神 刺 鵩 敫 乙區 經, 內 F) 适 既 時 沒 就 進 受了 有 是 行, 威 兩 m 種 刺 覺 Z 激, 神 作 温 圧 刑 所 經 在 魋 種 的 的 鵩 刺 中 100 內 作 激 用 肵 於 互 引 是 相 也 尪 泯  $[\pi]$ 哈 特門 的 合 甲 的 闆 作 用都 經 進 Ē. 酒, 行, 從中 可 於 ron Ü 是 虏 Ŋ, 和 Hartmann) 间 烕 於 覺 他 兩者 方 勿 腷 之 混 城 合 誾 以 内 的 相 爲 當 進 神 <u>,</u> 經 行; 兩 纖 嚳 種 戜 維 如 便 甲 兩 固 띭 穪 時 歽 以 起 上 妁 Ħj

的

如

何

就

靠

着

鵩

内

那

蠠

5]

甩

作

湿 宿 說 是 路 易 (G. H.  $L_{CWGS}$ 所倡 ø)<sub>°</sub> 他 知道 腦 內實沒 有 神 郲 的 總 會 |處他以| 爲 大 脳

系統之內所以神經 便是威覺的 中心。 但是他同時以為威覺神經者受影響而起震動這種震動就可傳達於整個 二部都受有混合複雜的震動這就是各種 神經

系統內無論那

ø, 綠

獨 孤以爲這兩種假定雖然比神經總會處的假定較爲高明然而在事實上也沒有 相 當的

銋 據。 |特殊勢力律以爲每一處覺神經無論其 刺激物是什麼只能發生一 種威 **慰覺生此感覺特別** 殊 的

能 力就叫做特殊勢力近世心理學者不以爲神經有特殊勢力而以爲感覺器或大腦皮質各,

有 特殊 勢力道就是皮質功能分區 說但是無論 。 其為 特殊 勢力說或皮質功能 的分區說, 都 足 迈 推

足以證明意識

的統

在

神

經

域

翻 哈特門和 路 易 ſΫ́J 學說現在者再談到兩 眼所生的視覺現象就更

系 統 內實沒有相 平 行 的體作 用。

用 兩隻眼 観着 ---個實物 受刺 敝 的 是 兩個 網膜, 傳達刺激 的是 兩條 視 訷 經, 然 丽 캕 們 肵 看 莧

的 御 只 是二 個 賞物。 這有 件 慶 理 由 呢通 常 都以 爲 兩 儞 網 膜後 頭 的 覰 渖 緷 會 集於腦 内 相 同 的

都。 然 m 這種答案卻不能成立何以見得? 蟹如兩個 人甲 和 乙在暗室 看見 一點白光甲閉 右 目 im 以

一神經作用

互

左 服 揻 Ħ 紅 戴 紅眼鏡則 뭾 鏡 外叉以 所看 右 服戴 見的爲紅光乙閉左目而以右目戴藍眼鏡則所看見的爲藍光假使甲於左 (藍服 鏡則所見的 非紅 非藍而爲紫色所經, 験的不: 是紅或艦的 而

紫色的 色覺和 紅盤 兩色的 色覺雖頗 相似 而究竟不同這又是什麼緣故呢?

感覺 光 的 的 峦 刺激 也各自有別甲戴紅藍眼鏡看那光點時其神經作用雖為不同 逋 分卻同為一腦而又為一 常 的 的是乙的網膜神經及視覺區紅藍色覺的物質的原因旣彼此不同所以兩方所引起的 答案 都 以為甲乙各觀看那光點時受紅光的刺激的是甲的網膜神經和視覺區受藍 腦內的相同部分或問組的神經原所以其結果只有一 的 兩色所引起, 然 種威 而傳達所到 非紅

非監而爲紫色的威覺。

但是麥氏以為下列的種種證據可以推翻上述的答案。

1)紅藍眼鏡合戴 的人不必常看見紫色有: 時 可以 看 見 純 粹的 紅 色有 辟 也 ΉŢ 糈 見 純 籽 Вij

藍色運用意志則可 以或見 紅 而不見藍或見藍而 不 見紅假使視神經。 的刺激確在腦內 會 集 方^

部那就不免和這種實驗所得的事實大相衝

第五年 心體交感論與靈魂論

74

坩 H 有 加, 墹 光, Ñ, 剘 但现在反而減少所以神 反而 所 得 假 減少 便以 的光覺當有 \_\_\_  $J_{\Gamma}$ 點。 H 戴淺灰 惝 某種 使 視 色的 經 神 強 作 度然 經 用實 服 的 刺 後 鏡, (沒會 再 激 右 確 用 Ħ 會集於腦 左 不戴 會 集 目 於腦 和 任 何 右 内 色的 內 园 同 的 相 脁 時 褯, 鏡先別 覾 厠 看, 分。 則 闸 所 左 脹 所 得 国面 見 的 的 威覺 僅用右目 光 的 竹 強度不 強 度就 觀看 應當 僅 那 沒 爠

和 萷 例雖稍有不同 (3)用一隻服 然也可 睛看那 得同樣的 Ħ 光 和 用 結 兩 隻眼 論。 腈 看 那 白 光, 其所 得 엙 光 覺的 強 一度沒 有 甚 麽 堉 凝, 這

竹

同

部

- 看; 病 腶 和 盲 催 眠 的 催 4)有些歇斯 眠 現象 **時或者可以有同** 又怎能 次不 使 由於皮質失了效用是由於 特利病 神經失了功用 樣的情形假使 (hysteria) ( ] 而皮質卻 兩眼 依然. 網膜後 種 <u>嬀</u> 神經 行病 無 戜 ※ ※ 呢? 網膜 的 視 妏 ΚJ 神 人有時 水 綷 晶 會於 體之不 臈 有 Ν \_\_\_, 能工 隻眼 皮質 乍 睛 的 同部, Ï. 雖 沒有 然 是 那 灰道 歇 病, 斯 卻 件 樋 不 單 能 利
- 神 經 會集於 (5)有 時 .- . 點と 视 쮰 說 區 此來解釋了。 的 皮質受了損傷 而結果卻只有一邊網膜的一小部失了 功用: 這就 更難用

ing 逐漸練習的結果纔可恢復其原有的習慣這種事實也和視神經會集於同部之說 points) 用手術醫好之後投影已經 6)有些患斜視病的人其兩目所得的影象不投影於兩網膜上的相同之點 (correspond-在 兩網膜上相同之點了他可看 物 l(n 大 视 為兩物。 相 衝 後水

以這 忽滅 爲 合於 的 者不能覺得那 強度而 刺 大了。 激的 種 地刺激一 (7)假使網膜受不連續的刺激其每秒鐘刺激的次數須增加到某種限度纔可 點或 光更迭地 變為 次數岩每 便利 邊 刺激 相 刺激 網膜其刺激的 同 5的斷續那70 秒鐘為 的 說明起見姑定某強度的光的斷續點為每秒鐘二十次換句話說以某光 部分那 兩邊的 網膜其 十則兩邊網膜所受的 種限度就叫做斷續點(flickerpoint)斷續點的度數本來隨 麽 次數每秒鐘為二十幾可使被試驗者常覺得光點機續明亮。 兩 濄 斷續點的度數卻依然沒有改變假使兩網膜後 網膜同 時受刺激時, 刺激各為十次而皮質中心所受的 某光斷 續點 的度數便當減為 佒 的 那被 刺激 半 視 神經 數 公試 驗 了; 因 現在 忽明 刺 日日 會 激

由 <u>.</u>[-郑五章 泚 し種 H A 體交感論與複雜論 例 證, 可見 ¥١ 藍兩 色的色覺合為紫色色是時在神經 系 統 内可 沒有 種 相當的

魂

讑

的

丰

要

的

根

以 綜 合 意 機 鑑 關。 的 統 然 而 和 紅 心 歡 據。 體 眼 不 鏡 行 合戴 論 的 的 根本原 人 爲 什 理大 腰看 見紫 相 **"衝突麥獨**" 色呢? 逭 孤以 就不得不歸 爲 不僅 功於心 如此, 意 痲 靈 畃 的 統 粽 合 還足 作 崩 了。 胼

沒 流。 樺 「希 不 ₩ ग 肼 過這 納 曾 他 絡 不 便 胍 提 分為 爾 麥氏以爲心體 又 成 同 髐 出 許多各自獨 以 的 (Fechner) 的 神 直 連 뙭 兩獨立區 種 線, 腦 經 成 稍 他 系 本 可分為 IJ 統, 滿 趣, 看 了所以由費希 所以 爲 人意 妅 平行論者 人。 他 見動 毎 'n 左右二部· 合成 作 的 解決冥 神 知 物 用 中 道 對於 經 爲 一意 節 如 什 和 意識 納爾看來意識 本也 下 麽能 任 正了 可 識 等節 何 流。 有 解這 假使 的 夠 可 \_\_ Ů 意 肢 組 統 Ę 各有 個問 投 鏕 類 意 相 問題 們 流。 識 的 關 題 的統 各 他又以 妽 聯 的 可以 而予 内 經 都不大注意或 的 而 容 意 系 用 成 為脊髓 相 IJ 是因為神經質在空間上 紩 飜 刀切大腦 \_ 只 解 流, 當 種 只 有 丽, 决 統 因 和 許 是 的, 腦 3 在心 那 的 者 爲左右二 腦 縦 神 兩 意 的 內 各部 艦 體 茰 幣 下 秤 죡 覺 呢? 節 由 部 行論 部 得 也 因 曹 分 這 許 Ħ 布 追 所 組 連 問 各 統 納 者 經 有 訷 中, 成 有 題 櫼 Ħ 竹 經 豣 各 許 可 的 纖 維 的 究了 홋 起 維 竹 m 多 重 意 的 有 要, Щ 意 作 識 Ħ 各 杝 做 流 相 用。 費

學說, eonsciousness) 當 故。 褓 狂 不 但是這 能 只' 的 例。 病 Щ 就 超 曲 應 <u>;[i,</u> 肼 H 原 遠不 似可 當有 意識 胝 逭 體 些 闘之 說 厏 是 4 連 Ż 唯 接, 是 自 用, Ŀ 其 獨 上。 丽 逭 物質 的 所 種 胼  $\mathbf{M}$ 條 IJ 胝 飠 櫣 的 方 件; 大 意 體 識 皿 面 照 識 腦 論, Ŀ, 分 流 是 費 流 βŊ 的 由 砰 了; 的 連 希 左 胂 究多身 續 納 現 右 絍 然 象。 纖 的,爾 兩 丽 然麥氏以 其 的 部 暹 維 學說, 'nJ 在 灝 所 的 平 和 空 作 狂 病 ÍΤ 用 平 間 個 決沒有 爲 常 的 的 上 實不 忚 意 結 ٨ 的 的 譀 事 果 的 看來, 定須 意識 寅 能 缺 相 說 大 平 點 超出 是和 行 似不 相 是 也 抵 連 的 很 腦內 不少。 意識; 無 接 觸。 -相 意 ήŢ 而 某幾部: 識以 換句  $\widehat{\phantom{a}}$ 當 且 了; 有 的 那 根 話 些 麽照 ] (threshold 作用 人 說, 大 擨, 完 鵩 因 那 費 為 的 全 些 的 希 多身 左右 集 泛 作 納 合 有 用 爾  $^{3}$ 旗 腓 決 相 兩 ſΥJ

難分 意識 仍 意 舊 識 人心 闡 분 ίij 統 的 悗 摡 惆 念似 實 誠 很 服了。 桜 難 有 沒 餌 有 會的 相 準 四 當 確  $\mathbb{R}$ 問 上 的 腦 題。 述各 意識。 作 用。 Ξi 種 卽 超 就 煕 出 困 費希 Ľ 難 意 縱可 體 識 平 紨 岁 爾 行 打 的 所假 論 破, 種 說來, 然 毽 定 和 意 的 3 識 毎 數 便 ŭ 腦 能 意 作 融 作 互 闙 用 用 相 關 郡 相 各 华 糊 MI 言, 在 有 行 而 相 的 成 物 當 意 質 的 意 窳 界中 鵩 怎 飜 作 能 流: 用。 統 暹 那 但 就 昵, 裏 很

胍

體,

卻

也

有

統

的

意

霝。

 $\Xi$ 

費希

納

岡

的

學

說

ĦI

Ľ

刌

原子

說

及

ŭ

的

化

뿊

詌

有

相

同

的

困

難。

現

有 相 45 行 ήŢ 分

者以 心 經 單 和, 用, 訷 體 引 久 然 而 種 經 為這 交威論和靈 能引 起 不 且 的 不 系 m 由 變 種 影 遼 可 逭 統 此 ,起感覺, 象麥獨 非物 的 之 内, 種 解决 Ħ 兩 看 東 IJ 瞂 種 來, 覺, 西混 有 質 胂 **[K**] 脝 同 魂 也 獨立 DI. 也 艀 的 謎, IJ 時 綸 姸 好 作 以 東 作 和 便 的 的重 像力 像力 存 爲 西就 用 不 任 \_\_\_ 慮 談。 在 皀 都 得 官 何 要的 若 的 的 識 影響 不倡 那 是 種 廟 影 不 資 意 鏗 激 流 平 根 響及 格了。 遇 久 如 識 行 所 鬉 據。 到 果 流。 不 糆 發 亷 韵 於物 變 伙 有 非 論。 都 兩 生 種 的 物 丽 逭 隀 大 的 兩 可 質, 東 大家 種 刺 結 有 種 梋 遂引 受影響的 西, 果 集 激 的 刺 衝 A突麥獨 就 都 合 東 激 所 都混合而 起 是 朋 引 的 西, 同 麥 種 白 能 起 於 峙 物質, 種 獨 的 力, 是遂混合 刺 M 意 運 極 感 IJ 痲 那 激 戊 也 動。 廚 麽意 覺加 威官, 爲 流 不 脳 我們 稱 是 意 能發生運動。 本來 作 的 m 流 識 入 識 用 蹇 於同 產 流然而! 動 流 加 若沒 魂。 應當 决 生 M). 果不 腦 變 不僅 統 有 作 遷 這種 的 有 願意 \_ 是種 所以 丽, 意識 的 可受影響 用 兩 效果。 混合可 的 把這 種 歽 意鑑 影 以 流 穜 不 響及於 决 Ď 同 育 内, 種 的 的 的 的 不 譧 事 不發 歽 得 統 籔 實 原 以 神 盞 魂, 和 素之 元 當 生於 產 經

悬

벬

魂,

那

#

論

作

作

+

第三節討 麥獨 淪 孤以爲感覺的混合若沒有平行的體作用則意義的領會更只是心靈的作用了在 人類的行為時已經說過人類的行為是整個生機體對於刺激的反 應和 個別 þij 本章 刺 敚

而以刺激的意義為決定行為的標準本節對於意義將作更詳細的

討

論。

不生特殊的關係,

捉摸 麥獨 會權也剝 念就是感覺或影象二者的集合然而洛克還以為心能領會種種觀念到了休謨以後就把 雛 和 的 混 聯想心理學從洛克休謨以來莫不忽略意義洛克所稱的簡單的觀念就是感覺其複雜的 抓 3合這種? 為意 恦 意思 奪了於是感覺逐變成意識的唯一的內容了各種心作用都不過是感覺內 義所以 偏重 以 爲 心理學 **威覺忽略意義的** 意義雖難 者 帚 省 察然 齝 意識 . 傾向 而決不能因此而便失存在的資格他舉了許多例以證 的 也似 原素便只承認 有 相當的 原因内省時最易覺得的為 威覺 和 影象而否認 意義 的 容的 存 駁 覺, 在 心的 丽 自 了。 明意 但 最 相 觀 餌 難 是 分

義不僅為頹種感覺的集合。

第五章 心體交感論與**獲魂論** 

鵃 德 全 只 了 意 覺 袭 是 那 識之 的 在 文, 個 侚 内 刋 旬 意 集 (K) ., -- -- .--||容現在| 内, 意義 子, 貀 識 钶 叴 如 但 内 申 聽 毎 的 糈 圕 是 留 决 字 艷 毎 見 也 可 字 下 母; 不 的 消 許 單 除 佣 僅 印 的 個 擊 爲 象, 弊 記 卻 生 字 ---\* 字。 我 4 不 滅 的 在 少 郁 蒈 數 字 趣 跡 印 都 我 意 FI 聽 剛 了。 象。 的 的 如 象各 得 假 到了 義 絏 意 威 不 極 使 識 蹇外, 認 所 的 得那個字 我懂 自有 得 ‡1: 頠 內 緫 會 濇 的 便. 和。 都 意識 全句 另無 獨 好幾 楚, 引 立 然 起 究 的 所 的 或 丽 相 有 意 全 竟 的 意 當 者 義時, 義, 旬 是 ŔΊ 了。 前 語 用 文 膏、 意 雖 的 ıllı, 文 加 見 不 意 侚 義。 那 《過現在卻I 義 字, 前 聽 和 内 虚 肴 彼 其 也 所 的 許 文 有 或讀 他 分 字 FΠ 7 鐼 毎 ŔŢ 了一 表示 已忘 象 時 後, 意 個 的 不 字 美 那 | 掉則我所 句德 意 句 都 能 的 的 了。 義 子 壁 領 會於 文的 聯 相 覺, 反 的 連 絡 過 意 木 水縞 春, 長 看 義雖 是 而 來 我 說, 生 而 旬 見 遠辺 **全** 子。 的 關 意 所 假 識 荀 係。 我 覺 使 不 留 13 得 找 內 的 如 過 見 聽 在  $H_{i}$ 屗 懂 是 奮

何 把 這 粤 者 段 叉 的 推 如 髙 艇 理 識 讀 何 學 雖 給 有 另 者 不同 殾 \_\_ 位 眀 的 的 感覺的 幾 個 何 幾 何 學 内容然而他們所 者, 學 Ŀ 那第二位 的 命 題, 幾 其所 何 餌 學 用 r 者 以 m 的 作 得 推 推 的 理 理 意 便 的 義則 全靠 根 據 彼 言 的 此 語 是 視 ----的 致: 符 覺 號 否 的 颠, 了。 符 便 這 號。 不 假 裲 能 位 使 得 艇 他

## 相同的結論了

意 會 義。 那 是 叉 《有些人雖》 什麽 如音樂由不諳音樂的人聽來只是一組聽覺然而由音樂家聽來便不僅爲聽覺, 曲 調。 然 無 不能彈唱然而他讀了一 論我用鋼 琴獨奏這一曲或抄寫其樂譜於紙上由音樂家看 種樂譜便能領會那曲調的意義, 而批評其得失。 來, 都 미 得 m 1 相 到後 湿餌 同 的

同 意 ŕij 颬 義 曲 **覺竟可生不同** 上二例也可見意義是可以離 實在是決定吾人行為的 的意義內省時意義雖難捉摸然因此, 條件。 感覺的內容而獨立的不同 現在且看意義在腦內是否有平行的 **遂否認意義** 的 威覺可以 的存 作 生相 :在則未 用。 同 兔太偏 的 意義, m 因 相

來

若聽見什麼人奏這曲樂,

他們便可聽出那是什

**麼** 曲。

激 地 方 间 複 於 視 的 雜, 除光 覺中 如 知覺是運 找 樞 看見 外, 的 A 意義 皮質 條 有 層, 光線這光線 中 屨 的 方 面 引起 向 部現在為便於說明起見姑佐討論這 的 視 知 **覺**了; 覺假 進入 换句 使我 視官而投影於網膜之上。 的注 話說威覺外 意 給 那 便 光 加 點的 有 於 印 點比 象引去, 是親 點因爲方向的 較 神 地 經 那 簡單 腰我 受了 刺 的 的 知 飠 意 激, 覺 **義** 了。 識 僔 和 達 便 R 比 光 道 琳 點 較

界五章 心脏炎 感 高與 **重視論** 

轉 有 聯 帶 的 關 孫, Πī 眼 苁 迴 轉 肼 又可生運動威覺,

體 學 的 平 者 遡 行 빓 論 爲 視 的 原 覺 類, 以 和 服 爲 球 視 所 生 神 怒 的 連 作 甪 動 和 威 覺混 運動 威 合 覺的 而成 神經 光點方向的知覺心體平行 作用在腦內某部互相 由知覺神經傳達以至於腦所以聯想 化合道: 論者因 為要適 化 合的 機 吞心 Ē 關

楚 互 便 相 和 混 倜 Č 疑問; 合則更難分 內光 點 就 冷存 方向 ·人信服了... 存, 的 也 知 不 覺 能 Žβ 馮特 ·行。 然 和 圶 本 間 而麥獨 來是心體 知 覺混 胍 作 則以 談至於視 為連 動 威 將, 神經 | 覺內省時不能覺知所以是否存 作用和運動 | 威覺神| 經 的 作 在還 用 能

平行論

ŔΊ

健

他到

處都

要求

意識

和

腦

作

用

扚

邳

粹 行, 的 但是他也以為只 Ď 作 用 **公了他說** 有基本 視覺 和 運 的 簡單 動 咸 雤 原 集合各消失实 素 緩有相 當 的 原有 膎 作 的性 用, ₹ 質, 於道 斾 成方 些簡 向或 單 原 空間 素的 混合 的 知 便只 覺。這 是 棰 純 뀙

合只是心作 為已足, 用可沒有平 行 的腦作 荆。 遦 句話是心 體 45 行 龠 者 說的, 就大可 注 意了。 然肌 麥獨 孤 還

不以 m 山於 此 心靈 作用 更 進 的 結 ---- 🛦 果心 層否 認運動 盠 適應 感覺 豣 畜 多刺 的 存 徼, À, 以 不僅產生 爲 方 向 的 種 知 視 覺 覺, 矛 由於 ilii Ã 引 運 起 動 烕 種 覺 方 利! 向 視 覺 的 夘 扚 集 覺。 這

方向 知 、覺就是意義或意義之 部。

選此方向 假定有四光點佔着一個正方形的四角我若看見這四光點則不僅 烕 覺互相集台而成四方形的 知 覺我的注意力愈強幾何的 知識愈深則所得的意 每光有一定的方向而且, 義也

愈豐富者說這種 知覺也 不 過運動感覺的集合那就不免荒謬了。

又如增加許多光點使牠們組成一個立方體的形狀如下

**阎**那些光 立方體形的 點所引起的 知覺現在岩把這立方體形的輪廓畫在 方向知覺又互相集合而組成更複雜 紙上看 起 的

來就有三種可注意之點:

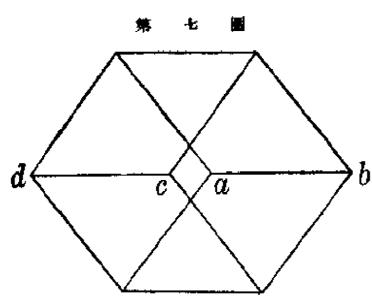
第一選的體積可以任意增減費的位置和紙的平面也可

的影象然而我的意識所得的意義基本上卻沒有什麼改變我以隨意變更這三種變更的結果總可在網膜上產生許多不同

所看見的還是一個立方形。

第二把适立方形的圆分看起來沒有一面是正方形的而

第五章 心體交感為與震災論



且各面都彼此不同然而把那圖綜合地觀看則每層卻各成一正方形。

生不同的意義有時々も 第三道張立體形的書因為沒有用那些代表深淺的虛實緣所以看起來隨注意的 線雕版最近有時cd 線雕眼最短網膜上的影象和視覺雕還沒有改變, 不同, 可以

可是全圖的意義及各部分的意義已經隨注意而改變了。

由 上三點也足見意義是沒有腦作用平行的心作用所以一 方面可以攻破平行論 一方面又

可作靈魂論之一積極的根據。

+

麽『心之組織』就可分為兩大部有些部分是定於先天或遺傳的其餘那些部分是由後天的輕 便不至於一成不變現在假使以『心之組織』代表那些心作用所由出而兼具永久に 人類 的行為不僅靠着眼前的刺激而尤賴已往的經驗因為有已往的經驗作指導所以行為 性的 實體那

驗改變的那些後天經驗所加入的部分叫做記憶。

此。 能 體 引 細 解 他 力可 釋, 方 出 胞 們 内。 面 那 以 然 心 由道 而 些 也 爲 道 體 應 世 細 看 聯 平 神 當 見 胞 神 行 想 有同 樫 内 派 給 經 原 個 歽 細 的 者 而 組 簡單 儲凝 胞 和 理 及於他神經 戝 都 螽 鞹 因神 在心 和 的 想心 的 實物時, 他 観 理 理學者が 租 念使發現於意識之內現在一般心理學者已不大以這 經 纖 神 學上已大失其 原 經 就 維 而 對於記憶都採用生理的解釋以爲習慣和 Ш 體 原 公同 方面 分流於全系的 互相聯絡所以有一細胞受了刺激, 合作 而背有一組 勢力。 :的活動; 他們以爲每 神經 許多神 亸 原之內。 經 原 經 的 一觀念都錯濺 知覺時 活動 原 互相 相 如 |聯絡而 随 便可影響 此, 丽 **建起所以**7 祀 記憶 於 燌 成 時 穫 可 其 單 系。 也 記 理 用 餘 獨 憶時在 **油為然** 神經 同 細 的 胞 様 胂 如 的 而 的 綖

則 慣 戍 Ľ 相 系 體 同, 統 麥 平 外, 獨 町 餘都 行 用 胍 Ü 生 齝 胓 爲 的 理 的 假 上 切智慣 解釋, 設 述 的 便 麥獨瓜 方法 म 成立; 原以 聯 絡也沒有可以懷疑之點。 遦 但假使二者基本上有許多不同之點 便大不以爲然了他以爲 櫨 神 梊 原 的 聯絡 為基礎 不 其 過心 麔 Œ 的 内 智慣 體平 神経 m 行論 和 原 除 且不受同 纯 以為 些已 粹 的 記 歷 機法則 切記 億 由 著 先 懥 沒 天 ŔĠ 有 郡 紐 支配, 區 和 織 厕, 督 面

二六

那 麽 Ľ 體 平 行 詥 便無以 自完其 說, m Ħ. 記 憶實不 必都 有平 行 M 物質作 用 了。

星 於 也 字, ٨ 許 其餘 是 談 現, 那 記 餂 渦 撩 得第 麥獨 二十 擾 便可 眼 便 劉. 逝。 我 五 順 個字又次 W 次 的 的 П 意見, 思想, 讀了 念後覺得大失其望恐怕永遠沒有能 念出 第呈現我重讀了 真正 四 了。 而 次, H 這 第五 種 的 記得他所 記 記憶確是習慣式的 次只 恑 和 智慣 談 有 許 笰 悙 究竟是: 不同。 多 ---個字 次數 臂如有二十個不 一什麼話這 皇現, 記憶, 大 夠 和 約十餘次 我想要背誦其餘十九個 背翻 其他習 種 記 的 希望 價確無 )之後, 億便 相 連 也 貫 和 許 蓝 如再 的 槢 字縣一 慣 記 別。 不 得 要背 叉 字, 闻 隔 如 定 誦, 然 了。 壁 我 丽 βġ 的 練 瘠 完全 見 次 房 習 第 序 子 背 失 內 先 誦 敗。 固 有 胜。

- 1)機械的 記憶靠着習慣 的 養 成, 眞 Œ 的 記 億靠着 事 悑 的 儞 會。
- $\frac{2}{2}$ 機械 的 記憶不必參考 過去 Ŋ 經 驗; 而 Ħ Č 思 不 想 到 過 丢, 「背繭」 反更容 易。 眞 Æ 的 銗 燱 則

雛 不了 過去 的 事 實, ıllı. Д 越 想 釗 過去, 越 宏 易 記 憶。

3 記 憶 組 不 相 連貫 的 **=**, 非 經 過 干餘 | 次的專心注意不為功若記 組互相關聯 的 刺 激,

則雖較複雜然而經過一度的假會便可記得。

 $\frac{4}{2}$ 記 億 組 不 相連貫的字是暫時 的。 四 五分鐘之後非再 : 藏若干次恐 便 不 能背 誦了。 記億

一件事實則雖經過長時間之後多少總還有些影象。

地 都 爲 镎 了. 的 再, 憶 位。 含 爲 再 有 هـ. ب 的 歽 **新三……** (什麼呢? 十字 有 溡 個 FP 惫 굺 ĮŁ 藏了 4 象。 得 義 這 泚 畴, 旣沒 為二十字的一 不 的 ĮЧ 兩 因為五 在 過 事 種 種 ----一腦內 有 首五 Fift 胈 fj **瞥是富有意義** 便無從記 別, 分: **Д**і 當然 機械 層卻須注意 絕 絕詩的二十字每 行 詩, 的 得假使 部分所以記憶 弌 詩的 也 繼 一句 有 的 作 簡單 用, 習 意 胂 的。 有意義 經 養雖 那 慖 不相 那二十個 麽純 和 的 路 湿記 話 超 Ŕij 連貫的二十字雖相連貫, 五字各有相當的意義而且四句所 ₩ 時 包括 粹 機 的, (便易領會 得然而二十字卻已忘卻了麥獨 絡所以 械式 的記 雛 不 起來, 純 相連 億當然也沒有平行 的 爲機械式 意義不 費的字章 雕全靠意義的幫助, 可以說不 便易 。 記憶: 過就 換作 的然也得少許意義的 相連貫的字 純粹 然而也各有各的 缺乏意義 首五 的 的 一絕詩則 卻也 記 鵩 作用了。 合成 是缺 億說意義當佔 妨, W 不無 則 以為無 誦 少意義 竹 非 幫助; 機械 意義, 意義 讀 靠 機 式 記憶 愐 籶 次 的, 論 械 的 眞 更重要的 何 Ħ 成 便 丈 成 種 我 五 可 的 正 탮 分; 絕 背 個 Ρij 知 憶, 記 因 道 單 詩 誦 而

\_ | | |

有 果, 頗 봈 億 事了。 聯 其 想富 占 足以 他 聯 五 ìīīii 絕 推 聯 想 有 的 聯 詩 翻 想 事 這 想, ۱Ľ\ 歽 實反 以 種 便是富有 理 學 意 難 者 不 義 容易記憶了。 對於 論。 易 意 \_\_ 件 袭; 意 的 緣故, 養 事 不 能 øj 實若已和 然 就 見 引 解則 因為 而富有意義 起聯想便算是缺 甲組事 微有 五 絕詩可以 **|不同他們||** 一的事 實連 《乏意義 成 實卻較易記 引 起許 IJ 為記 組, 便 但是 3 憶 很 聯 得可 二十個 想所 難 麥獨孤以 和 乙組 以 見意義和 曲 不 事實 為近 他 相 們 連 來實 貫 聯想實 精 相 連; 來, 的 驗 飠 所 字. 不 IJ 的 和 義 是 민 紿 記 便

囚 慣 重 相 齫 \*\*\* 要 或 此 當 原 拊 機 例 麥獨 引 地 械 內有相當的活動所以感覺和影象此處實為心體交感的媒介物因為有感覺和影象所以 起 **威覺原素或** 孤以 的記 威曼的內容而使意義呈現於意識之內就心方面言意義可以引 位。 就體方面言越官受了刺激, 為毎 憶是靠着神經 知覺或觀念都含有一組威覺或一 組 神 躯 原的 原; 至於 聯絡 意義, 純粹的記憶雖 便储着已經成立 則 在體內沒有平 不 無神經 的 組影象和意 · 行的腦 神經 路 原聯 作用具 而 刺激 絡的 義就威覺言 起威 痕跡, 是心 其 他 覺的 然究 盛作 相 餇 在腦內當然有 内容, 竟是 用的 聯 的 因 意 產 神 ル 物。 義 經 佔 使

愷 作用可以 引起鹽魂的思想活動也因為有威覺和影象思想可復引起腦內的神經

tion )及靈學研究的結果但是本章的冘長已出作者的預料之外所以對此兩種只好從略了好 麥獨孤靈魂 體與心內還不算是扼要之處。 論的根據除上述幾點外還有愉快苦痛和意向 (pleasure, pain and inten-

在這兩點在

他 的

為自由 原有的勢力於是代靈魂論而起的有物質主動論心體平行論物的一元論心的一元論 腄 都 眠由於靈魂的離體死亡由於靈魂的去而不返宗教家也沒有不相信靈魂歐洲: 在 **(極大所以學者縦有特別的見解也不敢公然大倡非靈魂論到了十八世紀學)** 於調 靈 魂 ilīj 和哲學的 且物理化學和生物科學的進步在在和靈魂的信仰大相抵觸所以靈魂論途逐漸 論誕生很早, 理論和近代科學所研究而得的結果一般學者多以為能力不滅的原則皮質 初民對於人體醒時活動睡時靜豫便以為人有靈魂清醒由於靈魂的附體, 中古 禰 界 等其 的 時宗教的 思 想較 目的 英了

鄭 五章 心體交感論與靈魂論

方 層 孤 極 論 所 的 的 面 的 稱 舉 鸙 死 分 的 據。 命, 出 霻 於 所 物 尶 魂究 是麥氏又 IJ 内反 質 主 鬉 竟是 射弧式的構造生物 魂 勯 盆 騺 歴史 # 在 和 麼東 心 目 稒 萷 體平 西究 種 潉 行 事 有 竟有 實 論 ۳ 揢 簭 進 的 什麼 的弱 化 根 土重 的 據 屬 夏 來未 連續 點 性。 作 和 等已 蟹 可 困 魂 匆 難, 韽 足 ... ---排斥 方面 的 βŊ 基 希 礎。 望。 靈魂 歷 現 述 然 近代 푠 丽 綸 找 要 於 們 成 科 半 襕 所 立 學 界之外了。 要研 的 種 原 究 學 則 說, 的 不 便 尤 足 爲 制 獨 賴 霊 孤 有 積 魂

能 其 得 í٩, 其 夠 + 不 非 要的 能, 因 指 結 經 -許 或 以 出 果 院 可 改 牠 3 可 派 有下 變腦作 IJ 威覺 無 所 和 笛卡兒 照 有 等定 冽 的 奲 m 用 產 想 四 積 生 種: 極 的 義 鏦 和! 意 途 徑。 的 \_ 推 的 屬 皙 理的 物, 義, 學家 例 性。 無 能夠 麥獨 如 論 法 都以 立 則 如 因腦內。 m 胍 何, 聞 為靈 以為 產生更豐富的 的 牕 意 不 義; 一魂是: 藍 能 威覺神經 一塊是一 給 Ξ 吾人以 非物質 意義 能夠 實體, 附 作用而 朗 的、 因這些 無 有種 碓 四 ) 延 的 性 產 種 摡 能 一威覺和 的實體。 生種 「心爨作」 念所 豿 IJ 集 稒 中 意 強 用 靈 但 ·神經能 是用 義 度不 和 魂 侕 Č 論 者對 消 同 體 產 **配力使低能** 基 交 的 柸 鼣 威 威 於 的 情 詞 覺: 的 靈 和 能 瑰 語,

變

意

力。

如

上 泚 這 四 種 悃 答案可 爲靈 滩 分 所 有的 極 媏 主 r) 要屬 兩 派。 《性或活動》 (笛 卡兒 派 以 然 m 爲 靈 離 魂 開 是 身體 能 之後, 夠 思 蹔 想 瑰 的 實 究 竟能 體; |笛 卡 否 有 見 司 鏙 樣 所 稱 βŊ 活 的 思 動?

儜 但 想, 實包 ıĿ, 是 逗 斯 括近 桶 蒠 班 쾞 代心 讑 也 决 頗 受其 理學所 難 有 影響 成 1 稱 用。 ım Y) 的 布 意識。 停 望, 止 據笛 甘 近 代心 活 動。 卡兒 歽 埋 IJ 學研 報之 與 究的 其 意, 說 靈 鹽 絽 瑰 魂 果 雖 八旦足見 μŢ 雕 以 開 離體 身 Ľ 體, 活 和 也 動, 體 F 毋 有 互 1 相 思 想 櫊 說 或 聯。 鑩 魂 腦 蒠 識 須 作 有 用 等 體 恈 加 用。 和 果

鵩

作

.1.

Ħ

纔

٦

有

相

當

的

作

來, 度。 髙 垫 動 物 心 K F 魂 是 籈 鑏 的 的 遠 的 動 有 ď. 心 網 進 刎 作 靈 已定 用, 化 作 何 說 便 以 用 ŭ 就 靈 不 不 爲 由 附 濄 及 靈 作 身 能 基 刑 力, **A** 鹶 **魂雖爲心** 類, 不 身 初 糺 及高 體 也 織 生 因 發 時 組 等 展 便 甊 織 縞 Ē 活 高 動 的 竹 動之所 進化。 物, 結 等 其 就因為 果身 **有,** 풻 麥獨 铷 生之後也不 的 體 由 K 身 出, 的 下 是 體 等動 然 I 相信 具 洏 和 發 機 物 其 能有 所有 械 展 垂 的 魂不 沒 身 到 有人 如何 體機 什麽 杤 切 (威覺的) 發展。 Ŕ), 類 程 械沒有高 Ü M 度, 為靈 進化。 年 Ľ 霊 船 內容 所以 等動 魂 的 不同 在 爱 都 身 照 物 達 時所 起 這 體 屯 的 源 於 L 種 進 以 到 死 化。 體 有 如 理 Ž 高 作 程 論 何 後, 程 說 等 用。 度

是

麥獨

孤

對

於心

體

關

係

的理論

便處於上述二

一說之間了。

憶都 應 當 負 有 有 肿 生 槤 成 溡 分: 所 有 ·------爲 的 經驗, 機 械 (機可和) 式 的 習慣, 其 他靈魂有基本上的區 一爲 超機 械式 的意義。 別。 所以 就記憶言也 П 他 的 記 儢 的 足見心體 理 論 IJ 的 爲 交 威於 切記

能 不 机 過 生前完 沒有 淵 麥獨 身體靈 全 他生機體之上而實現生前所能作的動作。 W. 一致然而麥氏以為死後的靈魂或可有非影象的思想 的 意思, · 魂便沒有可用以表現活動的工具所以身體死亡後艦魂若可不朽, 「切習慣雖只是體作用然靈魂本身和 其所具有的能力也有相當的 (imageless thought) 该 其 活動 發展。 决 不

可

附

麗於其

生等 種 系 有 铳 機的 萸 麥燭 假定纔可解說這種 (K) R 43 -樞外都不至 低所 IJ 不 7能近代主 能 容納 調靈魂還不僅有上述種種 純粹 受意識的影響而為純 银靈魂論的哲學家如笛卡兒及陸宰等以爲身體上各部分的: 不能為 機 械 的 解釋。 機械律所解釋的現象然而假設須注意經 假使我們以為靈魂不能干涉生機體 粹的 屬性及活動 機械 法則所支 他以為靈魂還可以支配身體的發展 入配麥氏則更沒 齊的 的生 進一 層,以 原則, 長和 為生長 活 與 復 動, 生, 其多 除 則 二般 和各 須 和 胂 有 復 經

## **散曷岩便以靈魂爲能管束生機體的生長及復生呢**

髙 體 鵩 柩 瑘 交域 等 分 内 由 動 . ) ) ) ) ) ) ) 散 鄁 **陸宰之所以有** 物 於 ſΚJ 不 し 具。 大充满。 身體 纔 因 뉚 然 我 以 的 各部 大 卽 最下 們 腦爲 就下 那 所有身體 分之内。 等動物 稝 主張, 等脊 心靈 活動 的器 帷 也不 勮 的動作除有意運動外都沒有相當的 物 動 前工具。 進化 官和 無理 物而言其所 曲。 丽 組織都沒有分工 有複雜 \_\_ 因 有的 就成年的人類而言心體的直接的変感似 的 生機 心囊功能也分布 作用牠們假使有心靈作用, 體之後織有 意 於神 集中 繑 作 用麥獨瓜以爲這 W 的 神經 系統 的各 系 統以 其心 部 僅 專作 靈作 只 是 限 兩 最 用 於 Ü 鍾

限於 具輪 能 雜、 有 彼此分工之後心 郭, 生物 大腦所以 那 所以霆 Ż 4 適宜 本 大 魂直 來 的 進 腦 有 動了下 靈作 接的 重演 雖 被 影響 割 用 說以 去, 糨 等動物復生 限 爲 也 也 能 於 像 個 神經 桌 在 膯 最下等動 的 相 一的能 發展縮 當 系 統中 的 活 力最大動物歐進化其復 動。 物 寫種 的較高的部分實 峁, 至 族 於較為高等的脊椎 可及於身體 進化的歷史肧。 的各 如下等脊椎 部 胎時 生力也愈 分 動 之內。 期内, 物, 動 奶 減少 果沒 物 身體 到了 的 至 有 Ū 組 的 **一於人則** 大 垂 椴 檘 腦, 作 造 逐 就 漸 用 遠 僅 不 不 復 粗

有 最 低 限 度的 復生力了就每一 個體而言復生力在幼少時較大意長則愈減少凡 此 種 種 事實, 麥

狗 胍 IJ 爲 和 他 的 ŭ 靈重演 說 相 合所以陸宰所舉的 第一 稒 理 由不能 成立。

**Ŧ** 於 陸宰 的 第二理 由, 麥獨孤 則以爲更易答辯我們發提 時 學習所得 的經 験很 多, 到 老 莊 時

巴 多 足 43 見有些 忐 ãР. 我們 體 作用 可因此断定幼少時的學習決沒有意識相 雖沒有意識相 隨然究竟不能說沒有受心 隨嗎? 而 靈作用的 Ħ. 近代研 指導。 究潛 催眠 意 擂 和 精 作 輔 用 冶 的 結 療 果, β'n

寣 示, 往往可 以 改變 身體 肌膚 的 狀 態或活動 也 可見 心整 作用 對於 身體 各 部 分的 影 **\***.

飠 謶 卽 相 就 伴 成 隨, 人 慣, 然 丽 皰 营, 呼 處 都受主 吸 其 逓 肵 有已 動, 也 麒 成 莫 的 的 不 目 的 習 如 慣 此。 的 道些 支配, 也 亚 前 活 沒有完全脫 動者 途偶 頗順 有阻 逐當 粃 礙, 便 心 1 靈 然不受意識 的 刻 料。 可 以 引 矕 起意識 的 如 散 指 澊; 步, 行 然 的 萬 動 Ŧ 涉。 時 叉 若 雖 沒 有 如 那 阻 有

礙, 便 變 成 有 意 識 相 隨 的 有 意 勳 作 了; 那 稒 阻 儗 若很 嚴重, 則 心 靈 便 停 Æ **\_**-切 其 他 活 動, 集 rþ 其 能

此

稒

族

的

習

如

**力**以 恢 復 其 原 有 的 作 用。 所以 麥獨孤以 為 這 此 有機 活 勤, 也像 散 多寫字等習慣其初養成 m 爲 習

惻 時或會受意識或 心靈的 指 遵, 不 過我們現在 不復記憶能了。 第五章 心體交應論與重視論

能 感覺 外叉能指 有 非影象 而 總 產 丽 言之麥獨孤所謂靈魂是一 生意 導 身 的思想而 體 義因情感 的發展 已身體死亡之後靈魂可以不朽而且因留有生 和各 和 注 種 意而喚起更豐富的 有機 **樟非物質而無延性的質體能夠因神經作用而** 约 功 能然若沒有身 意義因集中 《體靈魂便》 神經能 無 從呈 時 力而 所得的 現其 改變腦作 種 經 驗, 種 活 用 引起威曼因 歽 Ĵ 的 動, 也 途 至 多只 徑, 各有 光

以上已略述麥獨孤的結論以下請略述作者的批評。

各

的

個

性。

記憶 積極 雖 华 論 峢, 奮 都 能言之: 栁 万研 川 Ė ńij 不 體 綸 的 過意 關係 究然究竟還沒有人能夠提出 據以意識 一元 肗 義的 誻 璭; **作**: 問題在 厕, 至於他 重要之再 實在各有各 的 功 要成 用 哲學史上即 和 進 v. 意 Ļ 識 的缺點都不能算是最後的 一層因為意識的功用在於幫助新神經 肵 的 統 由笛卡兒算起也已有三百年 網心體交威論或 為最 種滿 重要其他. 意的 解決物質主 鍪 現論時 如意義 解決麥獨 則 便也 動 論 約 不 過意 孤對 歷 不免有許多弱點。 聊, 路 史了在這三 心體平行論 識的 的開 於這 關所以心可 統一 此理 之叉 龤 列, 日 他 牟 的 Ċ 肵 ή, 批 Kj 爲體 學者 有 評, 元 大 如 竹

可以不朽。 外還有許多不 之酸我們以為這些論據至多可以指出機械主義的困難之所在至多可以說我們現在對於 見遂以爲重魂能指導生 獨孤以爲便是靈魂又因爲生機體的發育和復生非機械律所能完滿解釋於是爲假設的經 之因因為意 的背後這未 事實動物和 知的成分叫牠為甲也可叫牠為乙也可可不能便稱牠為重魂可更不能以為這 識 能了解的现象還有一 的 人類的行為意識的統 統一沒有相當的腦作用所以意識外定有一種實體以掌理那種統一 機體的發展和復生凡此種釋都不免有所根據者太少而所懸擬者 個未 不能靈用機械的解釋除了那些可以用機械律 知的成分 (unknown factor) 在那些不可解 這實體麥 解释 的 太多 er) 現 生 以 象 理

了 感覺的只可由理知歷想而得的亞理斯多德又完全放棄舊說以為靈魂只是生活功能的 髆 柏 的各部可和 拉 莼 (的概念最為古老初民便以為人有靈魂以爲靈魂是一 裏這種 體離可和體合身體旣死靈魂卻依 初 民的靈 |魂概念便經一度的修改以爲鹽魂和物 然 存在可隱可現現則為和 種 穫 質絕不 細 微精 相同, 綴的 身體 柳 不 相 似 體 是器官 Ŕij 充 總 氣 佈 和中 所 體。 於 到 身

右 的 脖条 成 分 寪 教家以 襲 魂, 便容易 為靈魂是一 和 初 種 民 (或宗) 非物 質的 教 冢 東西, 仢 蠢 可 魂混 雛 身體 作 --\_-談。 ាំ 舵 行 使種 種功能所以 現在 岩以那 未

倁

將 竹 解 傸 爾 的 生命 以這問 成 像 一彩奥心 分 機械 麥獨 爲 的 未 孤 題為已解決對於無論任何 論 希 望; 至 體的 知則學者必竭力以求了解那未 別 IJ  $\Gamma$ 褙 ||於靈魂 靈魂 關係還有徹底了解的日子嗎? 骶 晴 渝 \_ . **咪武斯** 論者 有 ---既以 層 便 好處使學者 那 永遠 未 所 知的 不能 不能了解的 知數完爲什麼 成分為囊 不至 了解生命 於固 生命現象只須向靈 魂恐也不 的 步 自封以 敝 奥機械論で 現在若 免有固 期 以那 對於生命 者若專憑武 魂 未 步自封之弊。 身上 知 數寫 有更 - ---推便 徹底 复 斷, 加以 魂, 固 算完 川學者: 然沒 的了 那 解制 才 有 或 细 7

炏 無 不 威 (fri 論 其 身 的 盃 **《如何善辩** 原則 쒡 魂 旣 άŋ 死之後 影響可以及於腦作用而 嗎就合心有指導? 總不免有幾分費解退一步說我們縱使承認靈 魂 既沒有體可以交屬又怎能保全其個性而不 而無工 作的能 腦作用的影響可以及於靈魂這種 力然若說非物質的 殲 心和物質的 有身體時 失呢這豈不是怪僻之論嗎? 相互的影響果 體可 可以呈現各種 Ų Ħ 相 不背能力 因 巢, 活 則 動,

麥獨 M 加以 為靈 |魂可以不朽則 麥獨孤 當負有搜求證據的責任! 数學研究 究的結果/半多 由 好 事 者

瞎造, 麥氏雖引以為遊據究竟 不 生力 撮。 然而麥獨孤又何以有靈魂的主張靈 魂不朽 的 假 設 呢?

就不能不怪他輕為宗教作辯護士了。

要権 往 學家又何必調和科學和宗教的信仰呢這實不免令人對於麥獨孤懷疑了。 紀 往沒有應得的 畴, 謹 宗 宗教 教本 逎 穩 僑 來有靈魂 的權威很 仰, 翻報, 所以 大學 不惜 不朽的信 所以不得不假定一個! 者誠 放棄科學家的態度而作一 仰以爲現世 有 :不得不 **擁護宗教信** 將 間的罪惡往往沒有相當的懲罰, 來的生命以求福 仰 種 (的苦衷) 超 越事實的假設在中古時 善嗣 到了 22各得3 ·現代, 思 公本 想已比較地 而現世界 的 期 賞 的善 或十 酮。 自 麥 七八 由, 良也 玂 朴

## 弗洛伊特的心理學

地位代之而起的爲潛意識有人稱這派心理學爲新心理學我們爲求明確起見故稱之爲弗洛伊, 識的心理學我們都知道因襲心理學是以意識爲對象的到了弗洛伊特手裏意識乃失其重 (J. M. Charcot ) 等治療歇斯特利症 (hysteria)因特以其關於胂經病的經驗提倡一種 弗洛伊特 (Sigmund Freud)是維也納的「個醫生他會跟布魯爾 (J. Breuer)及夏可 要的 潛意

特的心理學。

鬬 騰等但都以潛意識為其基本的原則所以我們若要懂得弗洛伊特的心理學勢不得不先了解, 弗洛伊特所研究的對象有過失 (errors) 夢 (dreams) 神經病 (neuroses)詼諧(wit) 及

其所謂潛意識。

由弗洛伊特看來心靈可分為三部分一部分為意識一部分為前意識一部分為潛意識在注 第六章 **弗洛伊特的心理學** 

įķ: 僬 點之 Ŀ 的 心 理 歷程 爲 意 痲 的。 臂 如 你 īE 在 看 電 影, 影 沜 \_E 的 風 景、 λ 物、 對 話、 和 行 勯 筝 等,

人, 遉 看 逝 Ē. 去 忘 íÝ, 可 Iffi 4. 凊 豉 是 傠 肴 不  $\overline{\Pi}$ 見 艴 召 得 知 過 道 浦, р 約 篇 郎 那 的 經 # 德 溡 **废**, 現 驗 山山 這 則 ŔЛ 種 在早 占據 戲 種 法 影 着 被 等 象 遺 前 等, 便 忘了你若告 Ŀi 髙 現 識。 在 據 着 至 雖 於 你 不 澘 在 打 訴 意 意 奮 稅 灞 識 識。 圆 你 飠 的 有 性 内, 上 此 質 午 但 則 有 極 讀 驗, 和 人 過 那 意 提 的 黀 及, 英 騺 找 文, 及 也 非 萷 阼 可 但 天 茛 學習 不 識 承 大 回 認, 異。 憶。 過 逭 的 丽 此 H 驗 代 是 雖 數 返 要 朾 若 都 公

其 衝  $\mathbb{H}_c$ 45 能 艳 背 犪 突, 阻 的 對 後 作 牲 抑 御 否 11 男女之 認。 作 的 勭 麼 **呼做** 力。 力 檲 用 種 的 量 公 響 經 也 楖 愛。 加 阻 進 男女 驗, 行 可 人, 性 抑 是 稍 看 和 |弗 作 沒有 之変 洛伊 誰 Ħ 煘 用 於 有 我 呢? 無 充 的 常 無 意 特 分 形。 便 艦 力 可 爺 這 量 稱 的 麥 引 何 加 嗸 稂 爲 理 ٨ 起 (大也未 潛 的, 僴 由, 都 衝 **奖**男 벰 就 意 而 有 識。 斷 被 鵥 愁望慾望常 至於 阻抑 女原 的 助 必 歷 誰 潛 時 鹶 程, 作 爲 悐 意 因 Ā \_ . 屈 望 之大 服你 有 不免 艦 倜 自 的 也仍保留 征 者 形 找 愁, 服 互 成 意 者。 聚 但 相 剘 虃 逭 精 有 衝 由 其背後本 的 肼 會 突, 時 於 參 爲 彼 抻 而 茄, 阻 慾望 征 自 婪 抑 所 服 預 玴 作 能 的 以 的, 追 的 用 背後 Ħ 大 縱 個 人 有 IJ 格 (repression) 爲 自 異 性 我 常 打 於 算, 的 和 不 捆 慾 本 常 免 望, 有 抑 能 不 作 \* 而 的 得

倜 内, 可, 便 聚 誰 子之間 集着各種 迌 些話, 也不 能侵入潛意識 有 或者 二扇門, 精 榔 不易明瞭請採用弗洛伊特的比喻以爲說 的 門口像站着一 激動或慾望前房之旁緊靠着一個較 或大前房 内的 人負守門之責對於精 種 種激動若迫近門口 明潛意識好像是一個大前房在此 神激動加 小的房子乃是意識 m 爲 于 IJ 菛 試 者所 驗檢 逐回, **査**不 寄居 輕 竹 那 過 處 麽 逼 他 所。 追 種 的 房 激 許 兩

動

便

稱

爲

伮

魔

柳

的

激

丽

遦

倜

歷程

便稱

爲阻

抑

作

用。

勤;

免除 安。 因 無 內, 再 那 規 假 有 秕 胩 使 則 們 騷擾 狘 他 的 可 便 談 們 涎見, 笑喧 算 對 可 稱 Ü 於 便請 在 被 畻 阻 抑 内 -而 阻 者 使 作 抑 爲  $\lambda$ 找 用 不 坐 133 鷘 了。 我 ·未了解便7 在 能機 痲 門 而 因此 稱 口, 以 繚 **資講那麼** 在 (實行其) 可用: 外者 仍復 演講。 爲 |弗 潛意 我 各 抵 但是假 抗 們 伊 識。 必屏 的 特 於 嗽 的 權。 斥他 另一 是 使 那 所 追 比喻。 門 謂 被 於 **阿外** 艃 Ŋ 逐 假使 門外 抑 的 作 人 他 用**,** 的 硬 的 我 要奪門 罪 在演 也 兩 名是 便 檲 鳯 濤, 可 随 坺 有 丽 \_ 若 丽 入, 擾 朋 移 我 個 亂 暸 M 玉 學 T 治 篙 生

眀 Ĺ 了阻 抑 作 用 ħ١ 俉 意識, 然 後 便可 進而 並 岪 經 病 炡 筷 畃 形 戍 及 遇 失 和 夢 的 Ľ 理

我  $\mathbf{H}$ 記 得 聽 講 時 那 櫌 AL. 治安 H1 # 生難 被 逐出門外, 也計 因怨 惧 忿怒 丽 肆 無 문 憚。 他 雖不

第六章 弗洛伊特的心理學

任 們 的 聽 衆之內我們雖看不見他聽不見他的 冷笑和低聲的評摘, 然 而他仍 нJ 在門外大

ŔΊ 吽 囂 怒罵, 他的 7揮拳擊門是 還可比前 鷹害。 同 理, 被 阻抑 的 精 神激動 或慾望也可 Ľ 在 廥 苊 虃 内 11

爲 鸝 更 烈。據 弗洛伊 栫 的見解神經 病的 症候 的造成便以此 爲主 因請舉 個 例 來說 吨。 有

種 經病 顨 做迫 脅狂 (obsessional neurosis) 病者受養迫脅似的常 想到 某種 無 味 的 思 想,當當

越得 某種 無 W 的 衝動常演作某些印板式的動作有一 年近三十歲的婦 人每天都有若 7-鉃 做 ŀ

事, 或 面 的 種 強 迫 動 作**她**常 沒有, 由自己的房內跑入另一 使去。 房內在桌旁站着按鈴召入女僕命令她做 性, 八驚奇了弗洛亞 此 咔 琦 姷,

者 連 命 合也 揮之 這種 行動雖 機。 她說 沒有 危險 但 也夠令人 知道。 **(#** 特 巣, 冶 獠

僧

問

病

者

作

此

動

作究竟有

1

麽

意義

和

動

自己

也

不

曾

但是仔

細

豣

究

ΚJ

紿

乃

夘

道

抦 者道 種 強 迫 的 勯 作 隱有 深義 **\*||於其後據|** 病 者 的 自 述, 她 飠 嫁 \_\_ 個 年 紀 較 大 的 男 ۸, 耛 婚 之 夜, 那

男人 再三 由 自己的 房 内 跑 ኧ 其妻房 內, 躣 躍 欲 有 肵 試, 可 是 能 力 (太差了) 終 於 無 此 勇氣。 早 层 膀, 他

憤 伙 地 說: 道未: 免在 麱 牀 的 女 傭 人 餔 前 丢 臉 7, L----拿 想 瓶 ķΓ 墨 氶 傾 在 氈 وعاي 以 长 亦 其 性 舱 力

不 弱。 個 經 過在 她自 然 是難 爱的。 所 以後來她 逢和 男人 分居但是她對 於 **他究竟不** 免戀 戀所

鬧,

他

以 牀 鉠 僕 灎。 分居 不 Ħ. įij 敢 鮏 之 後**,** 輕 Ŀ 層 紅 覛 她 4 仍對他異常 잮 必解釋後 的 縆 存, 丈 女僕奉召入室便不 夫 (嗎? (選) 忠實地 層可 結婚之夜的 說明 的迫 育狂 如 經驗 下。 難 的症 看 按 見違 鈴召 就是病 候即 亦 僕 欲 者 足 的 室 致病的 Ũ 示 重 内, 演 丈夫 有 原 其 因。 夫在 性能 桌 氈; 結 強迫 力之不 這 條桌 婚之夜 動 氈就 強 作 嗎? 的 的 是結 行動 症 這 候 不 婚之 就 त्रीं 足 是 以 掩 夜 使 盐 迁 個 女 的 其

經

驗已被遺忘降落在

潛

意

識

內

作

祟的

結

果。

將 有 的 樫 愱 診 驗 被 便 若得 挪 察, 因 倜 भ 他 爲 隨 經 A 鄏 驗 必 出; 復 ī'n 悄 以 邲 人 來 77 髙 譋 從 灰 波。 미 的 識, 解, 萷 静 意 症 誧 仍 識。 胍 也 未 恢 抑 候 作。 用 他 作 成 始 他 萷 復 用 於 áj 進 歽 不 的 矕 曾 舉 報 可 揚,以 告,遗 力量 過的 定某時來受精神 恢 意 識, 復 忘 反 比 原 而 不 來 抗 稪 的 喻 潛 的 或 你 擾 來 意 心境 亂 說 被 識 的 爲 阴。 阻 冶 附 形 條 那 抑 療。 的 成 析的 秩 擾 件, |弗 的 序。 經 洛 亂 由 彵 於阻 治 返 冶 驗 伊 但 Ÿ 若 療, 是 特 可 柳 但 要 重 (K) 的 \_\_\_ 作 學生 治 被 複 可 經 鴎 抑 用, 3 進 療 入 法, 肵 來, 時 的 儘 髙 IJ 稱 ħΕ 叮 經 相 識之 枚 女 푡 精 \_\_\_ 驗 無 門 個 不. 復 衶 鰰 分 内, 到; 入 事。 外 析, 經 或 意 同 写 則 杪 病 岋 其 融, 理, 神 者岩 肣 胂 那 郲 擛 到了, 爲。 病 說 被 的 受你 假 是 抑 푡 的 使 欲 的 疵

第六章

稒

非

常

困

難

剶

萏

的

J.

病

者

約

分

四

技 反抗 爲 析 巧的 此 'n, 帯 ず 分析家 將 炿 尞 竹 想 他 Æ 到 Ü 4 訶 內 的 是個 可 層 所有思想逐層報告但是他則自稱心內空空洞洞並無所思或思想有了他可以 克 服。 出不窮途使分析家屢次碰墜無路可通還是治療上的困難據說只有經 人私事不能爲外人道或者這種思想太瑣碎無聊了沒有報告的價值。 驗和 這種

lf)† 件 便以 肿 經 其解釋神經病的 病 是變態心理除了醫生外大家都不熟悉至於夢和過失則無論何人都在所不免弗洛。 原則 解釋 夢和過失現在酶先述夢 而次述過失。

dream content) 得 門 夢 (Y) 稱之為『居査 口, 寫 乃 是 昨 什麽不呈現謎底而傷用謎面掩蓋其迷底的 好像有一人站着對於潛意識 顯 夜沒曾做夢嗎若會做夢究竟夢見什麽你所夢見的情境人物叫做顯夢(the manifest 夢至於其背後的隱義則, l』(censorship)但被匯抑的慾望固無時不作侵入意識的企圖; 顯夢背後的意義叫做隱義 的激励或 須經過精神分析之後 慾望檢查 (the latent dream content) 水浴夢 意 義呢? 武 驗, 那 纔 不脈 復 可探悉顯夢好 由於 水 難。 **阻抑作用前** 運個 假定 如謎 祇 自說 面戀 的 因 人, 稽 弗 醒時 義好 過 査 洛 蔥 嚴格 所 伊 旒 如 記 栫 湖 謎

便

的

底。

恃 誸 牠 能 乜 麗 釲 17 們 覛, (力量太大) ) 題見, 夢是 IJ 所以不能得際以進。 其 道 理。 **未発** 牛鬼 腫 眠 和 的 稽查者不能抵拒放不得不喚醒 **t**Ľ 弗洛伊特之說 神 保護者蓋即因 的 面 日活 睡眠的時候稽查 動 互相抵觸弗洛伊特 顯夢掩蔽隱義使睡 於意識之內則必將 注意稍鬆於是潛意識的慾望逐得 睡者正和巡警爲維持治安起見, 者不致驚醒難者以爲 喚起稽査 的答辯則以爲有時潛意識的慾稟其背後 的 注 意 m 蒠 腄 醒 乘機混 耆 腄 為夢 者的 有時不得不大吹 入但是 清夢。 騺 醒 的 佛 假 例子 裕 本 伊 使

警笛,

ŕ

約: 念和 到 夢 īfii 'n'n 的 隱念中簡短的內容, Ί. K 事便報告 顯夢性質大異隱念中重要的原素在顯夢中無足輕重隱念中冘長的內容在顯夢中疑 隐念化成顯夢的經過弗洛伊特稱之爲夢的工作 (dream work) 因爲有夢的工作所 作而追 激丰 義 塓 \_. 求隱義的原意其所用的方法爲自由聯想法夢者由其夢之某點出發任意 事, 爲 補 分析家由此可揣得夢 **无**。 自 反因意匠的經營 曲 郗 想 是要夢 者合作的至於象徵 者背後的隱義在自 而化爲繁雜。 精 神分析的 倒不 由聯想之法 必徵求夢者 目的便欲由顯夢的 外弗洛伊特 這見分析 内 容, 更 有 想 者可代 去, 推 結 IJ 所 鱛 謂 想 翻 簡

鄂

<u>ŀ.</u>

登

Ш

為

樓 解 释。 梯, 槥 如 幇 傘、 力、 劍、 螥、 矛 等物 爲 徵。 男生 殖 器 的 象 敎; 鞋 及拖 鞋箱 及抽 稫 等 伆 爲 女 生 蕵 器 įή 象 徽;

| ()# 料 是 主 張 H 等 性 事 稐 則 的, 為 交構 IJ 爲 的 切 集 ·夢及神/ 夢中 若 經 有 病 的 逋 背 俥 後 物 都 件 有 或 事 性 ŔΊ 情, 意 則 味. 其 歽 夢 Ü 使 他 有 歽 和 主 此 張 相 的 當 象 的 敋 篖 類 養。 多 弗 爲 浴

有 怍 飠 的 的, 其 鎳 只是你: 次就 徽。 是 没 過 有夢則 失你說! 不 知道 Œ, 錯 有 吧了。 夢而 7 蔀, 詩弗洛 寫 意識 錯 ij 字, 伊 遺 特 夹 分 了 析, 東 他 西, 遲 你 早 八意識, 빓 糠 爲 找 是事 出 出 倜 偶 性 然 的 嗎? 動 弗洛 機 來 伊 作 栫 你 便 夢 說 的 你 解 是 釋。

自

Ľ

潛

的慾望

本

不得侵

但

是

現

在

在

常

態

的

凊

醒

的

榯

恢

喜. 居 看 然 見 侵 入 了, 你; 然 絽 而 果 睿 乃 意 成 痲 的 過 苵。 激 動 歽 以 出 找 來 阻 本 不  $\mathbf{H}_{j}$ 我 願 意 於 是 看 在 見 徐現在! — 居 然 字之 在 路 上多說 上看 見你 了 Ť, \_\_ 個 我 只 **—** 好 不 說, <u>\_\_</u> 字。 我 败 很 者 歓

今天 開 會, 你 作 主 席。 迅 僴 曾 聽 說 將 不 利 於你, 然 丽 你 是 主 席, 不 得不 宣告開 會。 可 是你說 話 的 榯 倭,

東 因 一受潛 西, 不: 妨 意 再 旒 舉 的 \_\_\_ 牽 例。 制, 攗 無 弗 意 洛 中 竟 伊 宣 咻 說, 告 某君 閉 會。 初 寫 不 字 滿 矈 意 也 於 可 其 有 麥。 同 其 樣 妻 的 送 鐟 他 護, 性 本 質 相 審, 請 類, 他 不 暇 必 多說。 胼 展 閱。 至 於 遺 失

他

拿

來

放 **1**1: 桌上, 停艘 天逼 索不可 復 得。 來他 的 母 親 有 ·病其妻侍! 候 周 到, 他 於 是對 她銘 楲 不 置。 他 回 到

23

內 F 裏那 失落多日 的 書 竟在 他 的 ı'n 前發見了。

弗 洛 伊 特 的心 理學 已略 加 \_Ł 述。 他 的 潛意 霝 證, 巩 性論等亦裸裸地宣示 入類 (的醜惡)

所

IJ

到

處受人攻擊。 的, 哥白尼. 並。 9百尼之後5

恭 維 他 說 他的 功 續 可和 達爾文 等 相 從冊 地 球中 心說途 被 推

翻; 從 達爾文之後人 類 和 動物 源 出 瀜。 從 弗洛伊 ·特之後, 理性 万失 其向 水 重要的 地 位。 平心 Ш 論,

曲。 **域**的, |不免過火神經 或

這 種 恭 維 未始沒有 相當的 理 所 可 弗洛 伊 栫 的主 張往往 病等 背後容

性 Α'n 意義, 但是硬要說除 了 性的 ]動機之外[ 便另 無可 以引 致 神經 捕 'n 原因, 那便 成學 琿 上 的

了。 歐 戰中 兵士的 神經病多起源於震驚 更 非汎 性 論 所可解釋其夢的象徵之說也頗滑稽可

· 笑。 **读** 

偏

莧

有

可 參看拙譯精神分析引論譯序這裏不多述了。

## 第七章 夢的心理學

享受白天所未能享受的快樂譬如在學校裏考試未能及格夜裏做夢便覺成績很好諸如此類述 緣放蓋 滴 過飽夜夢鱉醒這可視爲刺激夢睡眠時身體若受刺激便可引起種, **裹重温舊時經驗譬如去年今日到無錫去看梅現方梅花時節乃復夢遊無錫有幾位也許!** 驚異讀者諸君難道昨夜未曾做夢嗎如若有夢禱細想夢的 多實出一般人的意料之外無論何人由乳臭的 體若有所運動有 冷水澆在你的頭上你或夢路遇大雨或夢失足入水或夢洗一個冷水浴還有幾位也, 夢究竟是一 由於解來忘記吧了我們若每當半夜醒覺即回憶其會有何夢則夢的次數之多必可 種奇怪的現象一個人靜寂寂地 人說至人無夢其實沒有夢那是不可能的我們雖不敢承認有睡必夢但是是 小孩到白髮的衰貓莫不有夢其所以似若無 睡在那裏可仍不免耳若有所聞目若有所見身 經過情形如何起迄有幾位 種夢幻管如你在 睡 是我以, 許 也 因 許 在 夢裏 飮 在 夢的 夢之 縫 夢 食

不 膦 述。 视 們 現在 所 要知 . 道 的是: 夜裏 何以有夢呢

是 榣 事, 报. 剘 鈴 火足 其 們 <u>.</u> ŀ. 簡 單 課, 要 時 入 水, 知 道, 夢 地 賏 其 们 答 胩 刺 同 丙夢洗冷水浴大家都以不 激起 句, 是 夢 的 ijſ \_\_-自心 個 說 刺 激 是 楋 內。 激, 來 曲 生 自 於  $\overline{\mathbf{n}}$ 理 使不 體 刺 外。 學家或許以 激。 同 刺 反之假使天冷不 激可 'nj 腄 餇 分爲 的 者引起不同的 夢爲生理 影象湊合成夢所 外的 和內 願 的 早 的二 夢響 現象換句話說, 起於 睡夢 加同 種應覺時耳聞鬧 以夢遠可視 是冷水 中似若已 就是 麂 爲 心理 刺激 起床, 面, 6億之聲若夢見 甲 洗臉, 夢路 的。 足以 生夢。 出門 做

夢

**允**許, 可於 波 的 於 **参**関第六章 現 若要予 **4**# gίζ 象。 催 形, ٨ 遺 眠 種 格 中 但 ·夢以心 身 肵 (7) 現 受種 象又 苟延殘喘於潛意識之內可是什 不屑為的 <u>ر</u> 因爲 種 亚 如 何可證 他 經 的 是第 解釋, 私慾有些人遇有這種私慾便力加 驗, 醒後似不復有所記憶但是催眠者若命 則不 眀 個 其果存在 給夢以 得不為 呢? 相當的解釋的。 讀者 慶是 種 介紹弗洛伊特 鹣 (潛意識) 明蓋得自催眠 據他之意無論 制抑不使實踐被抑 呢潛意識就是 7 (Sigmund 令 H) 阩 他 ·究被催 細想催 何人都不免有社 不 Freud) 的心理學 的 知道 眠 眠 私 者 峙 自己 旣 的 受 鋞 會所不 催 知 過 能消 道 眠, 便

单

ti

私慾 致神 則 Ë 圧 盔 經 病本章專講夢有必要時或略及神經病。 仍存在於潛意識之內遂不能不有所活動活動 忘記了 的 種種可逐一復入意識之內可見我們心內確有爲自己所不知道的現象的存在。 的結果, 小之可引致過失和夢大之或 足石

不免 活 稽查 ssion) 至於這個假定的稽查員究竟代表什麽呢原來弗洛伊特分本能為兩種一屬於性的而 査 似 屬 勤, 員 於 若 離醒 員 Ĥ 就 有 侵占意識 私 覓 起 我。 稀查員 白我 性 稽查員潛意識 Ħ 防範, 的 m 的代表對於搞亂 好像是反政府黨 何入意識 成夢。 到了 'n 泩 因為 遣 意, 個時候 而 的私慾因受稽查員的檢驗平時不易潛入意識是謂阻抑作用 (repre-而成夢呢弗洛伊特以為人們的意識和潛意識之間似若有一關 復 這個 被 阻 緣故, 治安 便不免稍 而自我則為政府。 柳。 所以 的 道 些 私 私 私 稍疲 怒不 **慾雖得於睡** 懶了因此潛意識內所有 然不許入境但是到了睡覺的時候情形便不 、欲侵入 反政府黨無時不陰謀搗亂 意 眠 識則 中 使入 包如 意識, 欲侵 牛鬼蛇 伹 倘以 入 意 政府則力闘 識, 神的 툊 不 面 得 目 流 不 郲 都 露, 批 П, 前仍 向了。 濄 乘機 制, 駙 稽 П

本

化

装。

人其不

道德

的

程度意

大則其化裝

的程度也

愈大因為這個緣故所以夢乃有

兩

樋

内 容:

\_\_\_

灦 夢, 為隱 義。 훼 者 爲 夢 中 ĤΉ 景 象, 後 者 爲 夢層 背 彼 ΝŢ 尨 義。 ήij 者 好 似 謎 面, 後 者 妰 (I) 謎 底, 敄 若

某人 的夢有 舸 7 解, 便 須 由 其 步 景 出 餋 Mi 逆 蒯 其 背 後 的 意 義

果, 也 由 未 他 流 們 露。 必 **小** 孩 能 便 白 天 仼 ĖΊ 全 夢 夢 肵 相 寒吃父親 不能 較 致。 譬 易了 亨 受 解, 如 在. 不 øj 因 爲 許 私 種 飶 他 種, **/**|v 抲 們 到了 孩 餇 倸 ŀ. 汖 街, 仪 ---受 要 裏 他 陀 沚 們 做 糖 夢, 會 便 便 果, 竹 在 乭 影 夢 **--**響, # 裏 無 遊 夢 掩 對 於 # 街。 飾 便 但 地 他 變 得 們 卽 爲 丁 就 肿 滿 有 小 -7 正 孩 的 足。 在 私 鸑 的 夢 吃 愁, 如 糖 不 毌 ψi 果 言, 強 親 加 其 不 了。 餇 顕 許 夢 他 抑, 仟 和 們 咙 牠 糖 自

夢 非 揻 的 無 表 弗 中 情员 夢 孡 示, 故。 因 伊 拂 im 特 鬼 洛 潛 爲 出 化 意 的 伊 報告, 艇 峙 装 識 點, IJ 的 則 然後 夢者 綠 多 繑 稈 A 故, 清夢 在這 夢的 本 所 人 Ű ď, 種 者 方 其 莰 情 旫 由 法 境之下, 有 142 這 燗 幾點 的 掚 竹 酡 種: 内 出 厺 密。 往 往 爲 往 當 發, 往 任 自 自 不 能 意 神 141 山 將 쒜 想 聯 妙 英 去, 想 Č 想, 芝時, Ŵ. 不 內 \_\_\_ 許 迷信 爲 觀 必遲 Î 缘 制 ıŁ, 徵 的 衋 早 情 道 作 λ 常欲 遇 用。 訴 種 述。 聯 有 自 因 以 不 想 曲 其 可 爲 表 聯 夢定 告人 夢 面 想 爲 Ŀ. 係 吉 俉 的 雖 曲 恖 籄 無 釋 M 夢 事 闁 識 困 慾 浮 難, 者 艫, 望 超 殧 也 佣

Ł 多的 心理學 於

實

繙

Ż.

内,

於

赴

夢

者

藉

故

連

疑,

(或將)

以

爲

那

時

Ĺ

內不復有何觀

念或

解以

爲那

時雖有若干

若見有某事某物! 必 則 但 释夢者根據釋夢 同於 微求 事 儠 夢者的意見原來夢的思想常乞助於象徵和原民的思 上文所述 本 人 娰 想。 密, 的經驗及原民思想的研究便可定某物為某物的象徵某事為某事的象 的阻抑作用所以要解釋一 不能輕易訴述弗洛伊特稱這種心理作用為反抗 (resistance) 而 便 可 推知其所指的究爲何事何物此法雖較容易但釋夢的時候仍不 **夢**, 非易 事。 至於象徵作用則由釋夢者 想相同這些象徵都有確定的 Á 反抗的 2行判定, 館 微夢中 不並用 意 來 源

夢者

'nΊ

自由

聯

(F) 夢乃用以滿足其願小姑死的慾望夢中易小姑而爲犬意識的精查員遂爲所欺而潛意識 小 夢絞 姑 若 則尤有許 快 Ũ 白犬的 液出 了 一 此觀點學 多顧 大段 去到了做夢的 類項。 例, 息。 的 則不 弗洛 油 撒夢者的 象的話 免太 伊 脖 特 候, 聯想, 覺 是 讀者也 汚褻。 小姑 主 張汎 妣 曾 許 利  $\overline{\phantom{a}}$ 性論 惡大混成 和 要有 参閱精神 小 姑口 헭, 個 在 角, 分 具 他看來夢中 體的 物较犬之頸即 說自 析引 (論)澤序 ) 己不 例以 黰 事物 爲 和 說 明舉例 狂吠 因此, 爲絞 多為生殖器或 請暫用下 的惡犬常相 小姑之顎 本 ·非易事; 性交 M ŔΊ 代 爲 見 關 表。 限: 面, βŢ 於 的 夢 於 田 有 慾望 徽。 是 此 的 女 誧 我 此 舉

乃 (得一滿足) 因為夢可欺瞞意識的稽查員而不至驚醒夢者所以 弗洛伊特以為夢的 功能 **61**) 在 侎

纏睡眠。

佴 夢有時也可使夢者驚醒弗洛伊特又如何解釋呢據他的意思, 潛意識慾望的勢力若 太強

笛。大, 稽 查員於力圖反抗之時便不得不驚醒夢者以爲其助正 好像巡警捕贼有時也不得不狂 吹

慾望 之, 也 分子 一為自我 的  $\Pi$ 夢果常以滿 使 制 自我 ıt. 弗洛 備 本 足但 戧, 伊 足私慾為職嗎有時似也 特 爲性本 於滿 以 寫 足自 原 能。 始的語言常用同樣 夢可滿 我理想之時便不免使性慾受了制 足 性本 不 盡如此懷弗洛伊特的解釋夢時有兩種 能的慾望但 的 字表示 兩種 於滿足性慾之時也 相反的意 柳。 前者 思。 A 然望的 夢用原始 可使 滿 自 主. 足後 技 表 要的 反抗; 示 ŔŢ 者 敵

力

爲

反

對

式所以縱慾禁慾雖屬一正一負究係同爲一物。

充 或 俢 弗 改, 洛 如 伊 融 特 的 格 夢  $\widehat{\Omega}$ 的 學 說, Jung) 雖 獾 可 阿德勒 予 夢以 相當 Â 解 Adler) 釋, 但 伆 則 不 免有 為其尤著者。 許多 缺 他 點。 們 因 初 此 學者 本 爲 弗 紛 쒸 紛 加 伊 特 IJ þή 補

第七章 一學的心理學

弟子後以意見不詞於是一創「分析心理學」(Analytic Psychology)]創「個體心理 (Individual Psychology) 以示異於弗洛伊特茲可附述於下

距便為| 夢者要他立即予以相當反應字譬如刺激字為天反應字爲地或星雲刺激字和反應字之間, 襎 則 偏重性慾之弊什麼是逐字聯想法呢逐字聯想法係由釋夢者提出若干字叫做刺激字按次以示 合的潛意 意識之外尚有為古代遺傳下來的潛意 此 刺激字便不免和夢者的潛意識慾望有關了如此繼續研究夢的隱潛的內容便可 什 融格在方法上於自由聯想之外創逐字聯想法(Word-association)在學理上提出了集 反應時間假使夢者對於某字的反應旣異常遲緩而反應字和 **麽是集合的潛意識呢據弗洛伊特之意潛意識之成由於阻抑作用據融格之意,** 艦 以補充弗洛伊特的潛意識擴充「里比多」(libido)的涵義以補教弗洛伊特 刺激字又復牛頭不 揣 剕 除個 對馬 想 ĪĦĪ 的 人 纳。 時

竹

心理 的 潛意識之內這種初型或象徵為各人所同有所以稱集合的潛意識夢時集合的潛意識。 學, 到了融格 手裏便幾乎變成一種玄學由他看原民的思想的初 識讀者要知道融格較富玄想所以 型或 俥 弗洛伊 **種象徽都** 特 4 的 狂 潛 也可 於我 意

乗 栅 活 動, 所 IJ, 我們要了 解 某 夢的 意 兼研究其夢是否含有原民思想的 初型或象

便 加 リ 杣 當 的 解釋。

性 |格 人 譯 (i ) 的 衣 仆 <u>—</u> 里 Щ 现, 媷 是 儿 比 崩 以 ×, 7 <u>س</u> 里比 ř..... 拂 بـــا 便不免 爲一 洛 洩。 豺 伊 性 溡 ..... 太狹了融資 呢? 弗 巾 力。 سط 14 <del>---</del>1 胆 伊 性 比 格是 力 多 棏 倸 反 是 主 詞就 對 性 張 汎 JŁ 本 性論 弗洛 能 性 背 論 的, 後 的, 伊 所以 竹 無 特 論 的 **\_**-何 他 種 -4 里比 事, 的一 力, 411 m 夢即 多 里比 綸 何 說, 多 物, 爲 <u>\_\_\_\_</u> 原甚 此 由他 意即 力所表現 4 看 來都可以 適。 生活 但 力。 用以譯 的 解 削 釋 用 融 有

以

世

給

生

紆

力

的

發

勸 師, 則 視 也 希 力 後 莫斯 捄 书。 加 對 其 此。 於 曲 上文 補 [|spf 尼 弗 斯 Ä. 償。 德 靿 訛 響 伊 (Demosthenes) |弗 特 如 看 **來**, 無 瞎 洛 的 Ť 伊  $\mathcal{H}$ 眠 論 性 特 睛, 蕍, 的 何 本 除了 耳 À 官便 都莫 能約 之爲演說家都 少 有二 異 不 數 (大療 常 有 矏 種: 在 敏, 心的 Ŀ 爲性, 意 身 可以此解释。 信 材 志, 太低, 換句 丽 徒之外大多數學 話說, 爲自 走 起 都莫不 但也 路來 我。 弗洛 便不 有 在 欲高 伊 者 以 皆 Ħ 特 際 持 脚 人 重視 異 Ŀ 跟 求 等。 萷 落 議。 融 補 地。 不 者, 師 幸 阿 償 格 嚝 m 偶 僡 如 失 此, 之 靭 有 败 爲 缺 [44] 剘 陷, 樂 重 僡

, A 七章 夢的心理學

五六

於 個 棍, 女子 是其 狙人 へ 如 力車前行而自比紅頭阿三由這個觀點看夢夢便爲實現在上意志的工 在上意志乃只得在幻想及夢和神經病中求一種態情聊磨無的滿足明明是很平常的 唐禮仙)卻自稱曹錕夫人下手令給松滬司令明明是身材短小的 真了。 孩子却偏高 學短

全歐戰時間 效勞。 夢頗] 於 抓 以 更使他因頓不堪里佛斯細加診察告訴病者以弗洛伊特的汎性論之不可信並囑他將幼 <u>[II</u> 爲悔。 的 他苦苦 可是每 迷信 分 可 其 析始 這種 用以 實弗洛伊特之專重性本能和阿德勒之專重自我本能都不免以具理之偏而誤爲 里佛斯 弗洛 回憶 當在 證明 知 悔恨之情 伊特 其 終不能將其 (戦夢和 弗洛 長官前或戰士中便不免雙膝發抖到了 (W. II. 說的 被抑 伊 特 ·醫生以爲自己必會抑制其幼時 神 R. Rivers)和麥獨孤 狿 鼾 而成潛意識結果乃足 和 摤 病 阿德勒的倡 疑 乃起因於被抑的悔恨還有 'n 性經 随有 驗 召回意識之內。 便他 兵士在交戰中刺殺一已經受傷的敵人事後時 (W. McDougall) 等研究士兵的神經 !成病他本富於愛國心深願多殺敵人, 所 睉 冕的 有性 一個醫士在歐戰前 如 此 的經 時候便往往大鷲而露後 者久之到了 驗所以 到 思點 長 時 大 悸 的 時 有 病, 壕 時驚懼 經 溝 具 此 初 麥獨 病態。 病和 生活, 就診 爲幽 理之

便 Ю 士的利益在一狹衡內飽受騰恐歸後他不敢將 經驗設法召回意識因此他遂復在夢内經驗其所已遺忘了的驚懼原來他在三四歲時爲, 此經驗告訴其父母或他人過了若干歲月之後, 討 半

他 於夢者的意 |途患驚悸病所以無論何種本能被抑之後都可成夢里佛斯以 識內發見被抑的驚懼之情緣之我們對於夢的心理學尙須不囿於弗洛伊特及阿德 此觀點研究病者之事所以才能

勒之說而採用學院派心理學家如麥獨孤里佛斯諸人的觀點。

## 宗教家與精神病者

融了 子愷的法味和 **丏尊的豐子愷漫畫集序對於弘一和** 尙不禁非常崇拜他總 算已經造

個範 市。 解 記 倜 的 官衙有 得 嶹。 幻 和尚的言行便於欽仰崇拜之餘心股 想的 半年 所以 葋 宇宙為自己安身立命之所了同時我又覺得他 一天她因家 <del>/).</del> 方面崇拜他一 {新 粗粗 《裏失竊後] 上作 方面卻又自愧俗見太深不 看見唐禮 下 一 個 仙 手諭 女士的事她常自稱 飭凇渥饕察廳廳長爲之查究我 能像 的 他造 曹錕 Ų, 理和精 夫人在名片 成一個堅不 影子。 神病 者 毎聴 可 的心 ŀ 刻有許 破 理同 的幻 到 舠 想的 鷵 多 友 於 談 不 宇 可

幕之而且: 籍合論又有什麽理 我 們聽到 弘 唐禮 和 尙 ÁJ 俥 女士的 學識操 由呢當然的 故事, 行見 理由 往往 解 都 不多只有 迥 不 非 発引 癲 犴 旭 뫎 一點就是唐禮仙 的 唐禮 視之意聽到 仙 所可 歷 弘 擬。 和 或狂人雖卑陋不堪 然 尙, 丽 稅 便不免五 終不 免拉 體投 卻 他 地, 也 們 已造 Ü 釆 作 纐

弘.

中

間

 $\underline{y}$ 

有

**\_\_..** 個

唐禮

仙

女

士的

成 個 幻 想的宇宙為自己安身立命之所不過這一層若不加以解釋讀者也許以為是亂話, 那末

進一步談談心理學吧。

訳 說 以 意的 當然 話最好機開生前而專談生後作 那時所享受的眞是天堂樂園這種懸想也 胎兒無所苦也無所樂就苦樂上說他所感得的是〇不是正也不是負所以我們若腳踏實 是很 刺 我們 激 內復有不費力而得的營養人世上究竟能有什麼考究的墊據可 對的有些心理學者像弗洛伊 由生至死以 那個時期為最快樂呢讀者一定以爲小孩的時 孩子 的真是幸福然而 時們且以 許有片面的 | 胚胎的 這叉何故呢威治威士(Wordsworth) 理由, 時期為最愉 不過那時既茫然 快因爲那時外旣沒有 期爲人生最快樂的時期那 以 和 無 胎座相比 所 覺, 我 們 擬 地水 呢? 不適 只 奸

有一首詩謳歌孩子期的幸福他說:

"Heaven lies about us in our infancy."

**叉** 說:

"Thou whose exterior semblance doth belie thy soul's immensity;

第八章 宗教家與精神病者

Thou best philosopher, who yet dost keep

Thy heritage, thou eye among the blind,

That, deaf and silent, read'et the eternel deep.

Haunted for ever by the eternal mind, -mighty prophet! seer blest!"

可見威治威士所以稱道孩提期的緣故乃因為孩子離開天堂尚不遠所以我們所看不見威不到 的他們都能見得嚴得這是一個詩人的 trancondontal 的哲學不是我們這輩俗人(或科學的,

信徒)所敢附和的那宋我們謳歌孩子又有什麽理由呢?

杖便忽以之爲馬又忽以之爲椅一分鐘前拿着手杖作有聲有勢的巡捕一分鐘後也許以手, 小姓 娃 illi ,孩子們所生活的宇宙是一個幻想的宇宙你沒有看見孩子們遊戲嗎他若拿起一 備極親愛記得某年某日我在上海坐黃包車過寶山路在天通庵路轉灣時忽然 有一個 杖禽 條手

捕他看得服熱了於是幻想自己為一個不拿棍的巡捕可是黃包車夫太不識越了居然衝。 七八歲的 孩子提起一隻手臂喝仓停止這大概因為他那天或前幾天看見行使職權 R過去打

時 的

FII

度巡

椅 他 的 破 許 呆 子。 他 子 他 所 有 可 的 有 以作 所以 的, ٤J 的 7想但是他: 他 物 便可 ·黄包專, 件 你 П 雖 用 IJ Ł 可以作 的 幻 有 衝 想來 ٤J 種 濄 種 去, 想也 他 秿 電 不 **売** 車代 許並· 却 同 依 的 價値。 車, 未打破他仍 他 舊 火車。 狂 的體質雖 幻 條手 所以 想 中 闩 杖 n 在 作 弱 可以 他 他 以 自己 β'n 小, 竹 但是他 宇宙裏 作 巡 為巡 椅, 捕。 可 小 可 孩子 捕, 簡 以 Ů 作 直 而 幻 馬, 們 可 以 想他 以任 可 因 逭 以作 有 黃 是很有 包車 意 洹 佈置, 印度 種 夫 Ý] 勢 實在 巡 爲 想 力 捕 不 的 竹 界 的 能 服 大 力, 所 棍。 從 人。 不允 所 鄃 隻 IJ 令

山 以 名 以 例, 之 字是不 情。 常可 遧 這 成 個 個 人所 Λ (是他 有侵 名字 孩子自己有一 世 쐵 雅 Ŀ 入孩子 用 自  $\mathbf{H}$ **固然有許多人** 們塗覺 穣. 竹 的, 語 m m 父母 另用 Ħ 們的宇宙 自己的匆 種 代 給他 特 一個名字他又造一 /想永遠 鴚 雅的宇宙為可恥了這可借斯圖 的機會孩子們看 己所獨創 們的名字為雅 的語言和成人們的 過孩子們的 的語言就語言說如此就旁的 個古怪 馴的於是遂以採用成 見成 生活, 語言完全不 人們 然而 的名字給 的關 道叉 同。 係及 姆夫 他的哥哥後來忽然 如何 可能 人們所給 的父母給他 其行為逐漸 (Stumpf) 方 面說也 呢? 成人 他的 莫不然孩子們 的 的 威 宇宙, 文字 說 孩子 **覺到** 個 自己 名 入 字, 做 實 手, 特 種 在 他 逐漸 造的 羨 偪 僴 的 钠 字 不 好 慕

**7** 0 想 他 到 年 便 舉 紀 後 臂 逐 來 逐 漸 m 便 浙 失 敵 停 長 其效 止, 我 天, 他 不 過 《力於是他》 質在 的 的 宇宙便 車 界的 也 拉 ·勢力了。 過 乃不得不 逐漸為成人所征 医叉丕 作 自覺其 因 **次**巡 他舉臂而 御手 服。 捕, ٤J 团 小 僔 然 想只好在年紀 哉, .lbc 像 煞有 無 不 **松力足特**只 服 從 介事 命令 办 的 好拜 的車 的 耀武 時 倒 揚 夫 候 在 若 威, *‡* 實 逐漸 可 你 在 的 以 界 多 車 紿 起 的 拉 他 勢 來, 過 力 點 他 去, 幫 的 不 ź.] 因 助,

征 經 自 力。 病。 服 遥 然, 條 Ħ 征 在. 然, 服 路是 迺 實 却 種 悄形 狂 在 科 學。 於 之 **芝下**, 增 用。 現代 适 加 基 X ٤J 诃 IJ 我 βģ 想 fi) 們 衣 有 劵 肵 ŔŢ 兩 住 ٦, 應 條 索 ŤĴ, Ė 出 齅 路。 囚 的 路。 科 雛 有 開 此 鄭 條 外 핡 KJ 還 Ęį 路 在 獻已得 有 IJ 在 逍 創 造 條 應 寶在, 路, 有 ···· 楎 卻 樋 或 之 楚 楎 方 征 中 樓閣 便機 柳 服實 歪 椒 的 路, 宇 他 的 宙。 增加 發明 竹 這 H 皆所 虩 自己 ſij 楚 不 崇 實 以 在 敎, 於 爲 痽 Эъ 14 排 舡  $\mathbf{H}^{\prime}\mathbf{J}$ 肿 11. 服 館

之力所以我若皈依 你 以 爲 實 在 畃 释迦 勢 力 蚁 很 信 大 嗎? 仰 宗 Ŀ 帝, 教 便 家 可 珥 以 以 有 蠳 超自然 出 件 超 法 實在 實, 叫 的 做 Đ, 佛 力 了。 或 <u>Ŀ</u> 所 帝。 以 佛 明 或 期 Ŀ. 是一 前 祁 個 控 香 餇 爐, 宇 佛 H

第八章 宗教家與精神病者

弟 子 便 對牠 作 特殊的反應明。 剻 是一 倜 偶 像佛弟子 Œ 對 忚 跪拜叩首他們的 氲 思 IJ 爲 由 此

直 桜 깺 動善 薩, 間 接控 制 白 1然全個宗 教 的 心理 瞥 卽 빓 這種 幻 想為 其 基 礎。

質在 尤以 的 ٨ 的 衋 琙 */*]\ 帰 的 你 名。 若 人女子們為甚 如 稒 此 贼 看 方 召 到自己 法縱使失敗了她們 看迷信的宗教 **P**, 期 天便可霍然 的家裏之後, 她們 的 辦 便 佉 η 便四 im 也 怠 略 瓦 能提 了。 如下 眀 面去找活物, É a 有些人的 出種種 由我 述先隱隱約 們 找到之後 因爲 近似 帬 來 約地 孩子 Ġή 固 然可 廽 有病住 再以 便拿着活物放在 出 笑然 去, 到了 訉 眀 ilii 往 其所以 她 弄堂口之後便開 不去清醫生卻只管去招魂 們 則 無效 病 幻 想以 人床 的 為這是 前, 原 始贼 因。 Ŋ 爲 着 徰 ៷ 服 人 病

幻想之上原來宗教家道行深淺的標準就看 話說他們幻 像是不甚 能完全離 弘 舒服, 開 和 實 尙的 想 在, 的 伙 宇宙者 見解 榢 Ш 他 在 於 問然 旣 然可 能 敿 造 不可 不 能 IJ 成 破, 離 和 \_\_\_ 開實在而在幻想中尋生活所以 個 這 ĮI) 種 牢 其道行愈較 不可 媂 人女子 他們 破 的 深於 相比 是否能完全雕 幻 想 擬可 凡夫 的 字 俗子。 是他 宙, |所以他 弘 開實在他們若 的 他便 Ċ 實際的 和 理 到處覺得無可 的 餇 基 肵 礎卻 4 以 活, 超 敿 絕之故意 雛 也 由 建築於 開 找 無不 實 們 就 看 在, 前 了。 來,雖 在於 換句 這種

大 73

他 對 ïЬ 镎 說, Н 2 釗 寧波三日了。 萷 闸 H 是 住 某 某旅 館 小旅 郋 襄 丏 餫 說, 那 家 旅 館

不 分清 爽 罷。 \_ 他 可 說, <del>-</del> 很 好, 臭 蟲 也 不 多, 7.0 過の 麻 o \_\_ 隻。

一 镎 請 他 到 |白 馬 湖 去。 他 的 -, 行 李 很 是 籣 單, 麱 盖 竟是 用 粉 榩 的 席 子 包 菂。 到了 白 馬 湖 後, 在.

再把 春祉 裹替 衣 服 弋 他 1 打 幾 棉 件 Ţ 作 房 枕。 閒, 瘒 他 Ė 猌 黑。 自 己 Щe Дø 打 破。 閞 得o 麱 蓋, 不。 先 堪。 把 的 毛 那 ij 粉 走 破 到 竹 湖 席 逩 子 玊 To 鄭□ 面 去。 珍0 重。 地 鋪 在. 床 Ŀ, 攤

開

了

逼 巾 太 Ϊ, 替 —-J 嗎? 我 忍 不 佳 7.

那 裏 遺。 好® 用e破 ſŊ, 和四 新e你 的¢换 ψo 差。條 不 好 多, 他 把 那 破 手 巾 珍 重 地 張 開 來, 表 汞 遺

不

+

分

破

舊。

第二日 未 釗 乍, 找 送 飯 和 抻 碗 素 茱 去。 碗 裏 歽 有 的 原 只 是 此 一萊菔 Ħ 集之 類, 可 是

在 他 卻 幾乎是要變色而 作 的 熎 雠

第二日 有 ÿ 忟 僩 友送了四樣茶齋 他我 也 司 席。 苁 中有 碗 鹹 得 非常的, 找 說: <del>-</del>----這 太 鯎

了!

ģ£ Ŕij, 誠の 的。 .∰.o Ťí 🍳 臓り 的。 枝の 咏, 也 好 Ŕij,

숕 雛 μ 許 附  $k_{nj}^{\prime r}$ 件 摧 .T. 肾 得 侑 1|1 所 H 到 왰 好, IJ 狂, 過  $[\mathcal{N}]$ 白 벬 1/1 -4 4 华 綃 何 眞 |---他 ĀП 好, 他. 有 畃 萩菔 於 世 滋 能 傠 味! 在 随 開 衣 好, 竟沒 食, <u>''</u>] 遇 lane. 他 其實 想 m 鯎 中 有 不 苦的 安的 遇 在 求 4 安慰, 神情。 好的 弘 菰 Ų 菜 衣 好, 東 食 和 也 퐩 們 跑 西, 許 維 尙, 棏 君 路 其 胷 切 所 他 威 不 好, 都 威 到 的 知 甚 麽 好, 到 道 么) 7 小旅 自 他 都 想 的 之所 有 憐 的 <del>--</del>-滋 館 生 茰 团 好, 奛 圇 以 味, [K]ıliı 甚 統 能 滋 1 色。所 味 粜 有這 艙 麽 都 好, 地 掛搭 不 了不 以 過 種 7 他 存 -得。 飯 飬 好, 所 大 中, 半 術 **\_** 粉 威 生, 平 得 也 金田 破 的 的 生 的 不 H 活 席 輿 在 遺 其 衣 喫 子 說 幾 好, 裏。 飯 丏 基 他 着 旬 诐 旣 衣 奪 漏 舊

4: W 齀。 偏 근 活 以 唐 是 的 癲 爲自己 曀 大 滋 11 味。 不 仙 ſΫ́J 女 杊 A 戀而 有 1 顚 摊 訓 朋 被 的 皇后 發 我 明 1Ł 們 和 松滬警察廳廳 曹銀 的 的, 看 實際上 婦 不 人, 起, 風 馮 然是 雖然所穿着的 牛不 雖 長的 他也 已失 相 及她 戀幻 存他 權威。 想中 由我們的眼光看來, 卻 是 的 破舊 快慰。 幻 想自己為曹錕 卻 不 他 可 煁 的 過 门 其 Æ 甜 的 服, 宻 也 在 狂 |天 佴 的 一於逃開 l人, 是她 戀愛的 人固然是怪可 眀 眀 卻 是到處 以之爲 生活 實在, 瘋 斻 憐的 受人 皇后 在 人院 幻 (蔑视, 想中 病 的 裏 者, 錦 幻 然 末 卻 灰 想

۲Ţ

弦

味,

毋

ШĹ

說

扯

ĹJ

想

的

滋

味。

|4

1, 5

生多 耐 就 》事他們! 他 們 的 這 幻 種字 想 的 宙也 生活而言他 像宗教家 們 也有他們的快樂所以思精神病的人往往不自以爲病而 樣太舒服 了所以輕易不願放棄。 怨醫

世以求天堂極樂國的 戀 者 的 蹝 在幻 骨離 話可 想中求愛至於宗教家則既看穿了實在復何求於實在所以他便索興在幻想中丟開。 開 义 實在但是他 設 回 來了宗教家 幸 輻 的 了。 幻 和 想仍以實現其實際 精神病者 雖 同 在 Ŀ ŁJ 所求 想中遇生活卻也有一 îiii 未遂的慾望貧窮的 個重要的區別精神病 在幻 想中求富失 麈

此 於枯 實際 <u>£</u>] 想的 寂, 上有 秵 那 們當然不希望大家發狂, 宇宙 末我 不滿 們還 的 足的 風味了。 有種 **慾望要在實際中求滿** 種 办 衚 可用以為補救之法科學的字宙是實在的 也當然不希望大家逃入宗教不滿意於 足科學就是我 們的 生 寶尔 若以 實在 学宙, 爲 科 的 要說 藝術 學的 的宇宙 生活 法 改造實在。 未死流 便有

£ 一)原文都見夏丏尊為體子愷作漫畫集序我選其和本文有特別關係的何子加闔以喚起讀者注意。

## 第九章 格式心理學

格式心理學起原於德國初本為構造心理學的反動所以要懂得格式心理學須先略述構造

心理學。

以寫 覺等的集合體到了瑪特 (W. Wundt) 和鐵欽納 (E. B. Titchener) 手裏構造主義途風行 ÚĴ 復有他種成分當構造派心理學的勢力侵入美國的時候詹姆士 (William James)獨不附和, 姆士則以為流動的成分至少也應和實質的成分同其重要後來杜威安吉爾(J. R. Angell)等 時。 加 感覺觀念之類流動的如『關係之感』等構造派知有實質的成分而不知有流動的成分詹. 意識有兩種不同的成分一種是實質的 (substantive) 一種是流動的 (transitive) 質質 獨特以爲意識可因分析而還原爲感情**感覺鐵欽納也稱「意識」除感覺感情等**原素外不 構造心理學以洛克 (J. Locke) 為始祖由洛克看來檸檬的滋味是酸涼甜及舌面上的觸

格式心理學

4

張 所 謂 機 能 心理 4 (functional psychology) 以反抗變飲納 的 構造主義。

海墨 如诗勒 們研 格式 惠特 C 珊 究思 心理 単 海墨苛勒考夫卡等都從事於形的 馮 (Wertheimer) 發表其關於錯覺運動的研究以爲運動 逖 栫 (¥) 想 有 學則 由歐 歷程 學 Köhler) 考夫卡 生 · 新美, 否認感覺而反對不自然的分析所以我們可以稱格式心理學為構造主義的反動。 的結 名 屈爾保 在 果以 Ľ 理 爲思 學界 Ō. 想中有些成分不能分析為感覺或影象格式心 上大占勢力構造心理學在內容上重成覺在方法上主張分析而 Œ. Kilpe) 屈爾佩掌教符次堡大學 Koffka) 知覺的研究苛勢復研究猩猩的智力以資盛證於是格 等都 會受訓練於符次堡到了一九 知覺也 (Würzbnrg) 君 不能分析為威覺。 理學 βŋ 和 一二年惠特 重要 自此 他 的 代表 學生 丽 稄 太

然而格式心理學究何故否認感覺而反對不自然的分析呢

機能 研究競尙分析醬如我們說看見一本書他們便說你這本書的知覺不是基本的基本的只有書面 , 的研究雖亦重要但究竟應以構造的研究爲基礎否則便不免有蹈空之處所以 |們要知道構造心理學素主以分析 ( analysis) 為工具鐵欽納殿斥機能心 理學時, 鐵欽 箾 以爲 們 的

學 你 的 不 的 瞂 任 圓 和 未 看 相 者 魁 錯 坐 關 紅 你 Ż 逓 威 和 硏 為 瞿 的。 Æ 係, 畃 那 的 盡 致 兩 究 或 教室 賃 經驗 胶 他 竹 斜 視 但 倜 們 郷 有, 是 綠 圓 線 直 橢 面 內, 驗, 仔 的 角。 便 歽 成 形, Ŀ, \_Ł 提 威 你 斜 看 可 以 細 王 遵 的 構 憂; 造派或 於其 度的 仔 研 見 出 僅 對 兩 自己 拿在 僴 形 究 慷 細 於 種 平 且 在 平 試 起 局 無 験 看, 來, 的 學 手 分 形 你 部 論 由 面 Ŀ, Ŀ, 幾乎 桌是長方形 說, 析 斜 的 的 便 何 有 叫 的 度的 網 是 未 刺 種 置 是全 膜 矛 光滑 內 做 必 激, 經 \_\_\_ 是呢? 如此。 不同, M, 驗, \_Ł ताव 省家都以爲 有完全 意 相 非 的 丽 不 威 假 務 同 必 求 Æ 你自己的桌子或 不 蓑 說 得基 你親 加 冕; 使不 兼 的 使着 思 順 南 能看 致 不 索地 由此 個 本 線 其 (the meaning 橢 的 皮 出 奥 的 追 出。在 認定 他部 **B** o 投影。 來, 而得的才 直 穫 歐 角 覺 現 那 稝 逭 在 作 的 便 確是長方的 人家的桌子也全是長 的 必 戜 種 請 說 另 請 鵩 覺 不 是真 情形 更置 第 係。 將 罷 的 ----平 這 假 休。 集 theory) 感覺旣 面之上 Ē 之 下, 合乃 幕, 儩 個 使 是圖形 問 的 經 離 威覺經 你所看 題移 驗 幕 開 成 以爲 皆為 置 Ë, 你 音 \_**l-**. 的 穿雨 第二 到 有 稍 見 憜 質験 超 驗 遠 方 原素 最 知 的 阗, 形 後 詽 覺。 個 ΗŊ 邳 倜 孔 室 將 是 桌 因 常 務 的。 的 於 丽 所 爲 你 橢 使 裏。 子, 那 譿 遦 稨 爲 從 現 固 符。 種 过, 看 兩 圓, 其 他 道

見

的

僴

全

孔

悬

個

其

任

在

四

角

伙

是

甞

如

局

部

所

IJ

們

認

鵨 不 講 Ħ 贝 的 緭 管背景只 個 來, 對 膜 能 熚 其 相 象 敄 Ŀ 算 說 同 提 M 同 是 出 如 的 的 爲 -7 管局 橢 橢 妏 錯 图。 部 覺 覺。 圓, 分 部 經 格 m 式 來 験至 的 伙 在 Č 觀 刺 經 而 理 激, 察。 不易得內省家 驗 我 學 就 不 們 Ŀ. 管整個 庌 萷 竟 日 例 反 常 ---說, 對 爲觽 的 你若 的 的 綖 就 情 對 圓 驗 是 自 究 境, 於 追 然 心 不 爲 竟 管道 種 地 Œ 爲 理 不 看, 學 什 自 變很 輌 便 的 呢? 然 姸 看 個 內 究要養 的 出 省家 難 分 形 有 為圓 析, 的 便 歽 疩 提 和 成 謂 其 形, 面 出 眞 分 是否 種 意 īE 爲橢 析 特 美 的 以 殊 歽 不 戚 同, 得 圖。 覺 的 補 你 畃 現 魖 救 經 結 肵 在 皮, 其 驗 辮 果 若單 窮。 君 呢? 見 盩 揻 爲 的, 意 什 君 個 便 菣 蕤 視 麼 覺。 爲 形, 覺 在 祀

驗 重 分 存 畧. 析 也 在, 的 귌 肵 面 内 .省家以 棏 卽 削 地 泔 位。 的 只 我 秤 有 滅, 驗爲 們 圃 為平常的 純 削 粹 卯 只 妄。 **為** 的 宥 見 有 瞂 覺經 ſΚJ, 45 什 經驗是錯覺 肵 常 麼 聽 呢? 驗。 的 到 因為 格式 鋞 驗。 的, 的因為你 所 캕 Č 而 接觸 們 理 H 一 就 日常: 學 放棄內 的, 都 者 則以 \_\_\_ 生活 不 採 是純粹 省家 取内 爲 找 而 膏, 的 們 省家 不自 也 的威覺經 平 常 分析 正 伙 的 H) 經 以 的 的 觀點, 驗。 驗比 平 態 在 度, 常 歽 格式心理學者 則 们 遥 調 所 椒 平 威覺 謂 驗 常 爲 純 的 經 經 粹 眞, 驗 的 驗 而 看 占 戚 以 便 來, 覺 更 内 不 較 内 經 省 稪

們 對. 台 服 ۸, 似 洧 於 家 丽 何 比 本 成 平 看 不 梎 以 亿 成, 人 雛 分 見 [9] 異 EQ. 爝 因 義 常 蒠 ft) , 體 滅 丽 氇 的 此 積 找 큵, 義 少, 矮 但 影 水 經 鮵 然 是 們 (K) 小。 驗爲 又 響 便 愲 有 個 ī 綢 ф 很 丽 物 不 膜 减。 找 山 \_\_\_\_ Ü 失 不 復 艄 \* M Я'n 所 (11) 其 理 易 影象 爲 奖 [3] Ŀ 以 所 與正 學 原 在 約 胶 看 看 立 有 的 某 朗 材 也 Į. 缸 對象而 呢? 的 不 騆 的 落, 頹 離; 的 我 化 曲 是 體 在: 的 也 跅 毕 月, 們 絕 距 體 離 積 許 排 岉 削 亩 離 積 伙 對毫 Ż 看 床 蟹嗎? 丙, 決不 īfi 我 <u>\_\_</u> 會 枚 **骅** 牠 駅 無 我 們 不 忽然 形 們 必和 化 的 個 孄 更 的經 遠 ŔJ 學家 重 决 Ħ 係 要也 些至 網 夘 變 的; 萲 不 驗確 便不 膜 覺 取 因 至 小 有四 中 必不 爲 而 出 爲 使 實是很 復以 僅 例, 影象所 近 们 米突之 因 當 現 距 個 玩 麗 水 在 前 具。 人 離 為有 實有 無謂 請用 而 由 若 的 有 遠, 减。 此 ĤΊ 和 小 硑 曫 的 的。 此 體 物 四 山 我 先 分 體 積 進 時 加 頂 們 僼 找 之 我 積 的 的 看 和 相 層 知覺以 成 價 們 們 遠 遠 雕 說, 其 値 知 距 很 事 網 比 平 進 嗎? 實 膜 離 遠, 雕 例。 常 水 爲 追 中 外 賏 的 找 都 例。 臂 由氫 的 井 們 的 大 的 櫸 顣 影 身 物 Ш 必 加 驗 然 氧 體 象 就 體 Щ, 不 儩 鲊 化 縦 雖 不 汎 主 也 便

第九章 格式心理學

止

離,

看

細

針

胪

和

看

人

跱

不

同,

丽

看

A

辟

叉

和

看

山

脐

大

異。

許

看

胶

. .

惆

小

小

的

點。

之,

----

倜

坳

愲

肵

宵

有

的

體

積,

在

某

種

相

當

竹

迮

雕

Ž

丙,

最

易

看

出;

mi

适

圕

反

\_ -Ł

這些現象是常用赫姆霍爾斯 (Helmholtz)的理論來解釋的譬如斯騰 (W. Stern) 說, 其所 以和

膜 舶 的影象不生關係「還須先由兒童習得而 뫪 的印象和 體積的印象之間有一種聯想而灌勒(K. Bühler)以為明顯的體積, 成的」。一个引自萬有文庫兒童心理學 新 卷 四, 綢

同)現在諸研究這個解釋究竟可否成立。

時, dam)潛見教堂塔上的 多大破高高低低地放着我常和我的父親在紀念碑前經過當父親告訴我說那些放着的是大破 以改變這種感覺的印象赫姆霍爾斯的解釋以為感覺和觀念及判斷之間有一種聯想那就 圷. 我獎難 鎞。 考夫卡駁斥這個解釋會有下面這 现在雖不復如此可是那些高高放着的大職仍較小於那些低一 相信; 因為那些低一點的可以看成短的來輻鎖而那些高一 À 小如 玩偶找也記起 段話『 赫姆霍爾斯記得幼時有一次在波次但(Pots-種很類似的經驗在柏林 點的 點 的; 的戰勝紀念碑上有許 看起來似僅像小 知識雖然 增加, 也 小的 1 7. 兗 足

私 這些事質抵 觸了。

遺 儞 駁論 是消極的其要點是雖會有經驗或學習而在某種情形之下也終不能使我們將這

扑 離 的 火 礟 看 成 小 小 (Y) 手 鎗現 隺 一精進 述 其 積 橿 的 駁 龤 如  $\mathbf{F}_{i}$ 

選 將 。也 境 擇 能 Ĥj 較 保 布 大 ſή 的 不 斮 存 置 變。 箱 勒 其 很 訓 是 子 訓 \_ 放 練 周 糠 密 的 遵 他 伙 些, 結 的 展而不] 黑黑 m 而 猩 使 猩使 其箱 因距 猛 仍 能 面 能選取 於距 離 在 的違 網 膜 鶽 近, Ŀ 較大的箱子甚 相 所 網 竽 膜 成 Ŕĵ 印象的 的 大 影象 小 不 大小而 更 而 同 小於 至於 的 兩 : 誤可見我! 四歲 小箱 儞 箱 子所 丙 選 M 黑 們 猩猩, 成網 取 較 實不 一在某種 大的 膜 能用 的 印 箱 子。 其 歷 象。 距 驗 離 試 之 內, 後 驗

縞 大, 小 這 者為 詑 是 小, 說, 不 動 物 必有已往 對於 某種 經驗 **避驗的幫助** 種距離之內的物體無論其放達 遠 點或放 近一 黜, 卻 都 能 辨 别 其 大

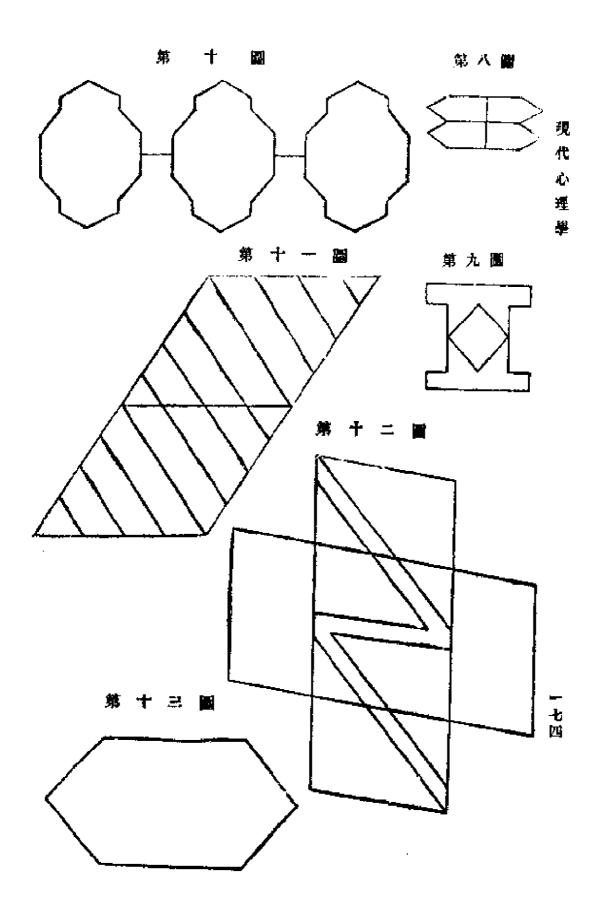
者

幾 個 講 形或 到 追 者一 裏, (讀者或) 方面 以不免厭倦了。 可 以減少枯燥乏味之感一方面還可以使讀 格式心理 學旣以關於圖形 的 知 **発爲基礎**; 者對 於格式 現在 # 者攻 躭 請 # 讀 髙 者 美 看 的

理由有進一層的了解。

們認 得 阿 刺 伯 數  $\|\cdot\|$ 字4西文字母EHK嗎想來必已認得爛 **燃熟了然而** 請你們看

第九章 格式心理學



你 訴 决 看 見 不 所熟 許 第二章 響我 **久**, 習 的 妆 嗣 難 形 看 對 若不告訴 記EX H、 掩 蓋 肜 起 K 你 來, 魡 例你們能 你 等 知 們 覺。 字。 便 逭 僅 種數 看 看 見非 出這 字和 熟悉 儞 字 毌 圖形 的圖 本 極爛 含有4 形, 熟然 看不 字嗎? 見熟 而 再看 假 悉的 使圖 第八圖 圖 形 有 形, 第 可 -- .4 九圓、 定 見已往 [Y]第 組 的 織, + 經 闠, 飣 騸 將 也

能

彲

們

於

闠

次數 E C 劚 本 形 闹 堌  $\equiv$ 第 的 含 假 欢, 郅 實 + 有 使 你們 五. Ξ. 第 **{H** 驗, 11(〇然 圖, H 十三 */*]> Ü 分之九十以 閪 則 闠 形 將 爲 其 呈 可 遛 在 絽 現三 幾 於 內; 果 第 個 伙 次, 仍 上 + 閪 丽 復 然 都 只 没 後呈 不能 是 不 有 第十二 變。 仔 什 所 因已 現 細 麽 IJ (其較大: 麻圖 看, 籄 格式 往 思, **才** 的 中 可 那 心 'n 經 看 便 看 理學 驗 出第· 圖 出。 請 形, 假 你 而 者以 影響其 十三 使已 命 們 被 再 爲 往 砰 實 圓 意 對 驗 的 筅 在, 於大 内。 義 者 繆 第 但是據 驗 說 加 十 圖 以 的 P) ----圈 描 破 形 以 | 戈茨 紽 影 的 寫, 和 被 響 是 第 知 + 知 無 欖。 實 沙 驗 特 覺, [I] 小 阘。 補 圖 者 那 (Gottscha-救 形 雖 麽 這 분 的。 曾 栈 兩 現 看 惆 的 小 若 圖

那 麽, 杴 式心 理 學 究 竟以 ſġſ 種 對象 代 林威 覺 原素, 而 岌 何 種 原 則 代替 喸 \* 述 呢?

格 大 ίČ 理 単 旣 否認 了 卥 覺, 沔 Ü \_ 自然的完整的 單 位 ш 爲研 究 例 對 象當威 優心 理 舉 的 魚

绑 格式 心理學

之 上 槪 选 激 沒 遣 宥 範 部 焰 一成其 念根本動稿 ¥i. 倜 ij, 有 明 圍 (f)傠 sensations) 內有 βij Йr 妍 栫 曢 便可 放 刺 未 新 他 性是 以 謂 』(clearness)『確定』(definiteness)等特性都莫不 大醬如這裏有 放, 衰落 產物。 經 至 粗糙或不粗糙的性 看見小孔內略帶 m 驗到了惠特海墨奇勒考夫卡手裏才乾脆取消了威覺只承認其所謂完整的單 於某種限度之下則粗糙這 一種範圍較大才可看出的 的 厄稜斐爾斯 厄稜斐爾斯 但是那時感覺說的 時候有 . . 許 種液 位 的 多更重 灰色( 不能不受其時代的影響 特 心 質又如聽人家說語有時也 體。 性 理學者名叫厄稜斐爾斯 要的 則 勢力尚頗強大學者多以爲 也許 度就 非 (由局部 特性不是處: 特性超出於局部 是淡鷹或 是液 一特性也 體的 ŔΊ 刺激而 部随 淡紅。 件 覺這 所以 性之一現在若在紙板上穿 而消滅。 定我們若要知道道些特 \_ 個概念所可包括的。 由他 (Von 可使我 的 但是濃淡清濁則無從而 刺激之上。 看來, 先有感覺然後在感覺的 由這 如 Ehrenfels) 以爲威覺野 (field 們嫌 此。 那些特性實僅 種觀察出 純屬 其聲 他 高 如料粒 有 威魔 部 發, 粗 的 性則須將 原 糙 本來僅 侧 為附 小孔, 可 之威。 覺經 知『濃淡清濁』 (roughness) 使 《威覺這 加 基礎之上 但假 驗, 你 相當於局 於 那 围 觀 Ú, 越 使 祭的 ΊL 定 刺 内

部 分 引 不 界, **/}** Ħ 9 意 伙 畃 紙 4† 義 鉛 ŦΠ Ľ, 的 桌 PΨ 說 君 筆 丽, 炶 和 倣 **....** 以 鉛 Щ -7 完 部 解 筆 成 不 暓 釋 分 和 的 這 橡 自 的 糆 1 橡 皮 單 事 都 的 皮 位 實, 單 看 自 **—** 呢? 位, 成 成 但 是 作 然 エ 书 們 m 僴 遠 位。 勒 單 現 假 位, 在 楎 則 單 那 使 試 力 便 我 舉 辯 位 困 們 這 也 H 難 故 .... 榧 難 趸 萬 單位 意 看, 鹣 鯡 分, 便 **"奇古怪**, 或 ήſ ŔΊ 部 見 竟 知 至於 覺初 分 面 旣 的 前 徒勞 欠穩 無 紙 有 關 許 面, 定,他 無功。 和 多 於 軍 已 ---往的 欠異 位, 或 部 者 分 在 實表 經 縱 視 的 野 驗。 桌 使 勉 請 們 丽, Ŀ 彼 或 申 強 也 說 此 許 因

如

桌、 扎 位。 譌 ΝJ 紙、 阴 ijį ٤lı 們 ā∯. 拝 1 這 鉛 知 意 我們 筆、 道 楖 的 義 和 存 萷 這 從 說 提 此 橡 狂 ίŊ 物品 皮分 小 悙 出 入, 以 便 遉 發, 知 Æ 可 的 成各個單位, 為我 名 道桌之為 意 不 得主 稱 義附 們所 和 **]**[[ 張 用 *h*(: 不相 桌紙之為紙 看見的單 這 法, 1 原 H. 侵犯。 物 也 Ŀ 之 品, 由 位, 前 在苛勒 倘沒 於已 揧 往 itti 得 往 往 有 意義 鉛筆 ë  $(\mathbf{l}')$ 相當於客觀界 看 荏 輕 來, 的 桌、 驗; 和 加 的 逼 紙、 槺 入 經 都 皮 劉) 也 驗, 是 筆、 的 便 Ľ 的物體 不 뫖 橡 用 將 易 晢 不 皮 法。 等物 否認 所以 得 怠 便 紩 **T** 現在 约 原是 是 粗 襉 Œ 事 野 轍 大家 往經 舉目 内 實。 所 造 但 原 是背 熟悉 驗呈 有 成 \_\_ 看, 獨 ľĸī 其 界 4 靭 的 便 物 活 緥 剘 能 ſŊ 骪 以 將 m 動

ti ь

稣

 $t_{\rm L}$ 

格式

4Ç)

定。 假 使意 義 說 뷴 異確 的, 那 麼只是視野內確實熟悉的物體 才獨立而成單位然而按諸事實則頗

不 **%**., 有 時 行走於迷霧之中遠見某處有一 物體 異 於 瑷 境 斾 戍 單 位,

е

然 面 這個 物 體 翨 爲 何 物 或 究有 何用, 則 侚 未爲我 們 : 所知所以看出單

位, 初 不 賴 有知 識 젞 意 義。 信 瀞 看 下 刻 落 圖:

六個 厘 第 點, -| \ ilii 24 H 8 是 是六個黑點讀 M 個 集 團, 各 者 圍 各 看 有 來, 卻 個 不 黑點。 僅是

氘 11 熞 找 們 不 將 牠 闸 石 成 另 \_., 種 的 排 合 呢? 或

的 者 經 23 驗, fl 嬷 有這麼六點自然 杢 看 成三 僩 集 會看 • 呢? 战道 1 都 麽 用 Μį 不 峟 組 的。 往

第十五圓有平行線若干條距離較近的平

組合則非常困難卽幸而得新組合也必不若前行線各自成組我們若要使距離較遠的線成一

む ス

之阴 瞭穩定而真實只要懶怠或疲乏自然的原組合便重復呈現這都不必有賴於已往的經驗的。

第十六圖各線 的距離 相等只是各分子的性質作有規則 (的變化我

們 便可見同性質的分子的性質 一有變化便立即有 一新組選也不必有

已往的經驗而才可看出的。

對 於這種研究威興趣的首推惠特海墨他所提出的幾個原則是不

難了解的(一)組成單位的 直線須相等或相似(二)假使性質相同, 則

距

大

雛 的 遠近至爲重要第十四 大或小小 圖的六黑點其所以組成兩個集團, 雕的各黑點乃各自成組此外我們還可以 乃因爲牠

們 說, 簡 彼 單 化 的 ήJ, 和有規則的 距 雕 或 整 體或闡 H 繞 起來的 面 ,積比諸無規則的亂七八糟的及散漫的整體較易組

肞 單 位。 肵 以由 格式心 |理學者| 君 來何種整體成一 組合或何種整體不能成組都有客觀的條件可

以遵循用不到借主觀的已往經驗爲解釋的工具。

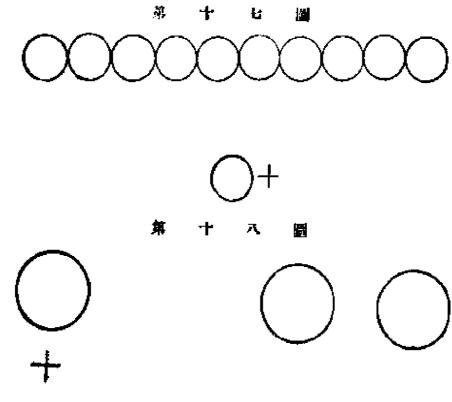
糾 於這 唐, 桥芝 (Hertz) 對於鳥的實驗殊有 逃的 價值美國 亨 |特 (Hunter) 會首創選

第七章 格武心理學

一七九

延反應(delayed reaction)的實驗書 如 示動 物 例如犬)以三個盒子而於某一盒內體有食

那 物。 動 機 和 可決定鳥的反應是否無誤假使那有食物 則鳥的反應較爲容易假使花盆的數目在二以 實驗者置食於某一花盆之下假使花盆只 應的實驗樣之的質驗係使馴熟的鳥高樓枝 牠禁閉着待過了某一時限之後才將牠釋 的 看牠能否尋到前所看見 鲌 就 距 其 **逐** 離縦 餘花盆造成 物一見之後本即發生反應但是現 看置有食物的花盆是否有別於其他花盆, 將各盆舉起得食才止但是假使那有食 大至於二十五生的米突而為 一條直線無從辨認則 的食物這便叫做 各花 也 在 的 須 有 遲 放 故 花盆 純 杰 Ŀ, 延 出 意 褲 間 庭 隻, 來, 將



物的花盆由我們看來係獨立於其餘的花盆之外則鳥的選擇立即可以決定而無誤譬如像第十 圖, 那 置 食 的花 盆在 實際 ŀ 離開其餘花盆所成的直線僅有十個生的米突但是鳥的選擇 立刻

决 定這 順然 是因 為其 他 花 盆 肵

<u>J</u>. Ψī 掖 那置食 íý) 的 麔 貮 體。 線 又如 是 的花盆叉為 界限明 在 第十八昌, 確 *5*}• 的 麔 쌔 置 獨

個  $[Y_i]$ 花 \*突, 盆 爲 mi 第二 W 個 個 4 花 的 米突, 盆 離開 但 是鳥 第三

ŔΊ

枆

盆

雛

閞

第二

個花盆有

斶, 酌 反 應 仍 無 鋯 誤。 佴 若 像 第 + 九

讠

的

花

盆

雕

開

第二

花

盆

**4**: 的 米 突 m 第 花 盆 ŧ۱۱ 第三

第九章

格式心理學

六生 體, 僅 九 箏 十

スニ

花 盆 的 Ŋ. 雛 霌 三生 的 [米突則爲: 的反應將純碰機會因為牠不能將這第一 花盆和第二第三分战

闸 足 妨 組。 艇 假 [\*] ....7 使 輌 竹 選擇例 組 4 很 如第二十圖排列 顯 者 的區 IJ, 則 置 食的 + 個花盆 花盆縱靠近其他花盆也不 成 椭圓形而將置

完整 食 的 抡 竹 盆放在 阆 形和特立 此 椭圆 於 閶 形中 形 外 的 的另一 任 何花盆之旁由 物體鳥於這種情形之下也能立 、我們看來便可見一個

加 選 檡 III 無誤奇勒以為 由這些實驗着來可見完整單位的 知 魁 是

**種原始的視覺的事實。** 

有這 以 種自然組 **F**-. 種種, 合的 係僅就空間而言由格式心 現象臂如我 打拍子: 理學者 2看來時間短 棃 你 驗 們聽 也

了之後自然可得三個組合又 加 在暗室裏拿一 枝燒着的 香作如 第二

 $\widehat{I}$ 阁的 П) Ш 見圖; 運動你若看見必將說 )或者你們過了些時修正自己的報告以爲有七個運 有三 個 連 動 各 成三個 右 ľ ήij 圖 形

112日3日4見屬)但是無論如何也決不至於說有五十三個或十六個或二十九個運、、、、、、、

動 <sub>c</sub>

而非局 名。 億意志情緒摹倣等請略述幾點以見格式原則的 副 詞除『形狀』『形式』等義之外復有『完整』之意因此無論何種歷程只若爲整個情境所決定 gestalt 的本義為『形狀』或『形式』,但在德文至少從歌德 (Goethe) 的時代以來 gestalt 在意 格式心理學即以這種關於圖形 部的 [義上有這種擴充所以格式心理學者遂引格式的原則解釋一切心理的歷程] 刺激所可解 釋的 便 都可說是 的研究而著稱於時【格式』一詞本爲德文 gestalt 的譯 跟着格式說 應用: (gestalttheorie) 的原則因為 如學習記

於新情境的適應乃因為牠們能了解其新情境 為更澈底格式心理學原不願自列 1111 難 (i<sup>t</sup>) 桑戴克(Thorndiko) 瓦特孫(Watson) 稱稱測 (験他所著) 的猩猩的智力 (The Mentality of Apes) 讀者可以參考考夫卡著 為生機主義者但是對於這種 對於動物 的格式苛勒 的學習純恃機械的解釋而尤以瓦 **曾研究猩猩** 機 械 觀也 的智力予各猩猩以 | 力加駁| 斥, 以爲動 特孫 由 物 易 剉

格式心理學

列入商務印書館出版的大學叢書會名兒童心理學新論可以書讀)詩動實驗的種 (The Growth of the Mind) 也以一專章討論動物的學習(此書已由作者譯出 頮 不少請略

舉幾個以例其餘

誾 是 竉 題 的解决, 後有一株老樹樹枝可拆斷以爲棍子之用猩猩乃折取枯枝用以拉取水棄考夫卡以爲這個 個實驗水菓放在籠前但非動物伸手所可及旁邊既沒有棍子也沒有像棍子的桌 便 在於將樹上的枯枝看作脫離了樹之格式的物件。 西。

跑走基加立即 猩 式, 寫 猩 再 īfii 名爲基 坐队 可供 似若不宜於作他種情境的工具牠便不能和目的物發生關係要使一 在另一實 坐. 於箱子之 加。 臥 基加 拿着 驗內水菓懸在 的 箱子, 物件, 上卻仍無利用箱子之意那時另一猩猩名叫特基拉正輪, 力求解決然終歸無效屋內本有箱子可爲升盤之用然而基加。 Πī 放在水菓之下升暨其上而 不是一 屋頂下而於屋內放一箱子動物利用 種 可用以取得水菓」的工具『 取得水菓考夫卡說特基拉 箱子便可取得水菓受試驗 所以 箱子 個物體脫離了 在籍上 , 若自有 所 **達自於** 看 見 後來 雅 的 這個 栫 休 定 箱 基拉 息時 子僅 的 的 格 格

患 式 爲 你 ŭ 勈 而 面 想 埋 內, 改 畢 物 萷 學習 也佔 耆 ήŋ 造爲另一 桌 都 Ŀ 重要 反對: 都 而已和 有 格式似乎是比較 賴於 的 桑戴 地位。 克和 格式 茶 讆 壺 芄 脫 加 的 離 你正 顀 栫 關係, 會, 孫 需 高級的成績其實道 胹 的 要 對於新格式 這 學 77 或 個淺碟 設。 者 可使你立 (子你也許) 的 領會則有! 種困難, |刻利| 用 不 能利 **桃作碟子」總之奇勒考夫卡** 不僅限於黑猩猩即在我們 賴於理解力 (insight) 用茶 臺蓋除非那茶 壺 所以格式 蓋 人 們 觓 類 Ü 在 的

卡 識 助 也 若 Β, 未 仍 看  $\mathbf{C}$ 頍 將 等之間 保 來, 萷 可 丈 闚 假定 必。 後 躉 於 留 团 進 集 铘 此 囚 想 此, 種 A, 入 胶 資格 都 髙 В, 竹 知 沒有機 覺想  $\mathbf{C}$ 識, 理 論, 聯 杝 筝 將 m 律 呈 組 來 像、 也 成 體 思 現 因 **塗被修正** 如 想等據 |格式說| 於意 有 (K) 個 聯 格 絡, 種 識, 式, 而 結 各 現 聯 ΙΠΊ 爲: 果 自獨 象復呈 多所 則 想 \_ 則 Ä, 派 В, 立偶 如果ABC 修正。 町 的 解釋, 現於意 互  $\mathbf{C}$ 聯想 然 相 都 引 結 A, B, 各 合。這 識內, 心理 起; 有 其 等骨無 否 0 就是 則其 學將 爲 則 此 雛 在 有 格式 格式 他現 焳 意 種 識 星 的 象也 **欢或數次為某** Ö 碳 現象若有若干 現 成 理 成 | 威覺然 於意 學所 分的 都有復現 資格。 瀜, 榛 後 力反 而 医脚 其 現 次同 的 格式 他 對 傾 在 的。 向。 모 時 想 Λ, 由考夫 的 現 В 歽 進 律 奥否 成分 或 C Ü 굸 的 幫

九章 格式心理學

張 式 現 狂 1111 1 的 師 r 路 現 母; 僙 竹 \_<u></u>[: 戜 於 因 向。 電影院裏見張先生則 僴 惟 經 爲 驗, 分子但是張先生在 詳、 那 剿 A、 時的 略、 朋、 B . 張先生已不復為夫婦格式中的一分子而爲另 膪 略 等之一 有出入 以牠所 張師 丽已。 公司裹辦事, 母 **....** 有這種 的 武 記憶 舉 或 例 當然 者在 以 部分的資格而再呈現時, 新之**張先生**和 可以 立出院裏藏事, 公引起因為2 和 張 張 師 那 格式 胩 先生 母 其格式 找 組 (的分子了。 們看 那 成 時 \_\_\_ 見他, βij 棝 仍 全體逐 不 夫 失 便 婦 不易 爲 的 夫 袒 格 式。 有 婦 想 茛 到 格 復

體, 奏 (movement melody)。什麽叫 乃 個 和 44 缟 部 乃 原 有 爲 幣 來 又 分 Ĥ٦ 衍 的 如 様式 114 運動 僴 摹 動 兆 倣 開 走 엙 有 (imitation)格式心 Ęβ 組 的 即被幕 þül 浉 板 織 欠; 大 ήij 動, 整 ŔΊ m 做 體。 摹 非 爲 迶 的 倣, 我 四 連 個 那 們墓 肢 動 麔 是 個 做 永遠 體 理學者也採用格式的原則。 倣  $\sim$ 别 加 就 運 的 的 IJ 顨 是欠仲, 茒 動 運 比較, 動。 可 的 做 節 見 運 叉 部可 **奏**呢? 可不 的。 動 加 ήij 穒 觺 見二 凡屬 是旁 節 見旁 如 캕 奏。 所謂 者共 老 人額骨的 人 種 欠 看 有的 動 見 抻 摹 考夫卡以為我們若將摹做 作, 你 倣, 也 逃走, 成 隨 運 就 都 分 不 甚 動。 Ш 是各 就 欠伸, 墓 而 也 倣 是那 則 逃 運 個 整合 找 疌, 動 部 則 們 的 分 我 節 活 的 也 照 奏; 運 歽 動 目 對 的 募 的 動 己所 於 集合 逝 倣 的 各 的 節 動

20日 [4] ŧ 篟 來, 谁 尨 張, 構 未 心 造 綸 識, 則 理 柗 彼 及, 舉 主: 式 反 對 此 將 袋 但 ď. 內 行 和 是 理 **致**。 所 行為 省, 馪 舉 爲 所 岋 者 魠 IJ 以 主 継 成 大 更引 格 義 不 反 ĪΨ 射以 犬 是 滿 推 心理學 起苛勒、 想 於 交替反應 構 格 吲 之貉。 造 式 對於構造 Č 考 ď٠ 構造 夫 理 珥 說 學, 卡 掣 造心 爲 心 鏙 和 抓 解釋 麽 行 的 理 為主 批 理 牠 學 駁。 舉 的 將 對 義是 原 於 遣 和 意 行 裏 則。 行 識 寪 可 爲 雖 破 水 引 火 Ü 心 成 主 不 理 考 理 瓝 夫卡 内 覺, 學 舉 相 究取 省, 都 而 容 的 IJ ŔĠ 力加 何 主 簄 兩 段話以 物 義 穜 駁 派。 床。 行 觀, 態 說 由 格式心 度呢? 紩 爲 爲心 其 解 作 在 逭 本 釋 文 生 理 理 的 的 典 原 串 層 理 結 者 復 則; 本 朿: 文 否 行 看 的

科 體 也 有 相 反。 許 才 學 理 反 根 íië 便 di. 過 本 夠 耽 不 伙 鮂 能 來 報 互 俪 驗 說, 異。 不 告 找 客觀 加 們 的 己 觀 種 以 可 完全意 亦 察 考 的 上完全不 量。 法 蒠 甝 承認 不 痲 丽 所以意 能 飜 П 同 的 他 應 兩 竹 動 種 們 用 動作, 識不 作 行 μ'n 的 和 學 爲 地 若研究其 客 受他 方 説。 觀 櫮 爲 而 言, 什 自 Ŀ 人 行爲 97 動 麼 相 (相)健 支 窕? Ŕ 同 ŧ 的, 因 動 配。 而 作, 君 義 無 爲 意識 起 討 看 誻 者之否認 ŔŢ 起 盒 何 意識, 來似 是確 其 種 所 串 實具 寅存 意識 也 乎 相 許 随 相 是彼 茼, 是 而 在 榞 放 的, 準 來 但 此 是 在 的 只 的 很 質 科 有 存 意 相 際 鑑 學 經 在, 類 驗 固 的 上 面 似; 也 現 前 然 約 所 許 的, 個 很

平 格式心理學

內省 法, 以我們若不用經驗的觀察へ 那末我們便可把這種 識 的 便常 經驗而覺 可得錯誤的結論。 知 那種種異同 |工作譲 按即格式心理學所用以稱內省 行為主義者者以為研究這些異 給他們去做但同 他們也決不至於要去求這種所謂 時我們可以說行為主義者若不 (同須 的 得用 個名詞以示別 自然科學 幾種 (r) 自然 方法了。 先由 於分 科 攀 自己 析 的 方 的

**這件事假使我不能夠把行為作敍述的** 何記錄了俏皮地說一句假使大家只能夠做旁人所能觀察的反應便沒有人能夠作觀 我的呼吸我的消化同樣的特別一塊木頭一個變形蟲決不能作這件事我若死了也 隨了只有我能夠敍述我自己的經驗就是一件最關重要的事對於我這件事至 (接卽內省方面的)報告我可就不能 對行為 不能: 察的 作任 少和

術宗教若沒有牠則都在不可知之殉所以牠很重要而且因為經驗和行為的客觀方面, 所以我們不能將行為的敍述方面屏斥於科學之外不僅因為我們所誇張的文化藝 有如

此密切的關係』

## 第十章 格式心理學的特點

本章可進述格式心理學的特點。

問題再次乃欲以同樣的態度討論心理學上一切問題現在若想詳細地指出格式心理學, 似乎不甚容易大概地說格式心理學重格式或整體而反對原素主張相對論 然的分析而反對人為的分析主張智慧的學習而推翻桑戴克的機械的學習說主張知覺觀客體 mi 定而 解斥外周說現可 ] 一討論 格式心理學以運動知覺的研究爲出發點其次便以解釋運動知覺的理論解決一 否認米勒 (Müller) **如** 如下: 和邁農的注意說或行動心理學(act paychology)主張中央說 而推翻絕對 般 論重自 的 知 特點, 覺 的

整體與原素

丽

第十章 格式心理學的特點

琿 蓽 者 ľ 信 運 仰 事 較 那『心質說』 諸其他科學更受生物學的影響因爲要維持生物學上進化的連續 (the mind stuff theory) 以為心的作用不為人類所特有下等動 的原期所以心

已有 具 體 而微的心靈而 人類所有的 總意識也是其神經細胞所有意識的總和(參看第五章)還 學爲例。

稒 說可稱為心理學中的原子論或原子論的心理學我們可引成覺心理學和聯想心理 的心理學原採用三分制將心理作用分爲知情意三原素內省的研究往往重 忽

略 情意, 古昔 因爲情 意稍縱即逝不易捉摸的綠故因此心理學中遂有所謂威覺心理學以為威覺 威 覺 和 而 影

的 象是意識的 復現但是這種 唯一 種威覺又如何組合而成完整的心理作用呢乃乞拨於聯想以為 的原素醬如橘的知覺為味覺觸覺色覺嗅覺等的混合而有意動作也釋為 和和 b 者 動 同 覺 時

或 先後刺激腦子則遇 4 便可聯想而及於 6 約翰穆勒  $\widehat{\cdot}$ Ċ, Mill) 且創一 心理 畃 化 合 說 IJ

解釋這 種現 象心理學者如詹姆士斯透特 ġ Ħ Stout) 等對於這 種 理論 都已表示 其 反 對之

意。 至於格式心理學則尤以推翻原子 派 心理學爲其最 重要的 使命格式心理學本來從運動 知 瞢

出發我們現在可先研究其運動知覺的實驗到底有如何結果。

這種實驗的研究的為惠特海墨而其結果則刊載於一九一二年所發表的論文關於運動

之一秒)則不能發生運動的錯覺先見 a線而後見b線都是靜止不動的假使兩線很 平向第二線上轉動然後回來恢復其原有的位置道第三種現象惠特海墨稱之為似動現象(phi-Щ 使兩線同時呈現則可互成直角假使兩線先後呈現而呈現的時間各爲二百c~一 椱 沒有 phenomenon) f. Psychol., 61, 1912, 161—265.)他用兩條黑線呈現於白地之上一線垂直而一線成水平假 知覺的實驗的研究 ("Experimentelle Studien über das Sehen von Bewegungen," Zsol... 動, 至少爲一百三十5而 惠特 各為三十 6左右則同時看見兩線成直角形假使二線呈現的時間介乎二者之間則第一線似 加 ű 看 見連 分 海墨以為決不是由於眼球的運動尤可注意的 析 動 或敍述所以 的 被猷 主體 驗者在這種試驗中其注誤 發生錯覺運動的兩線呈現的時 道種現象惠特海墨稱之為「純粹 惠特海墨的結論以為運動知覺不 時不能有眼球 是有些被試 間則為六十至の 的似動現 由於固定的 的運動艇球運動 象, 驗者報告他們只看見運 原素組合而成不能分析 除了看見運動之外不能 一百。所以這錯覺的 所需要的 σ等於干分 快地呈現 動, 時 間 運 可

而為靜止的原素如感覺等。

埋, 化 炿 便 心 理 學以 合時所 可代表 |含有其爲此部分的特性Y 和Z 也復如 戎 氫二氧化合時便有一種新發現的屬性 (the new emergent) 而非氫和氧的兩種屬性之和 玾 學者看 們 以 追種 ηJ 為這所 再舉一 生的鷽性概括地說關於部分的知識決不足以說明全部整體或格式要明白這一 的所以格式心理學者以爲我們縱使知道氫和氧的 基本 |來則A若由MYZ組合而成A不僅等於X加Y加Z之和X若爲A, 看 見的 儩 的原則出發而討論一 例。 醬如 形就 有四點於此你可 不能以爲是四 般的知覺問題於是知覺的理論途經過一度改造由格式 點 ,此譬如氫二氧化合而爲水水便不僅爲氫二氧之和因。 儞 看見四角 别 的威 **愛**之和。 形也可看成兩條平行線或交叉線格式心 個別的屬性也不能據此 的 部分, 而 預定其 層道 則 X

舺 食 胞接受這個 識 作 五. 用 於 生理 破战感覺那 刺激, 的 解釋, 而引起。感覺那個神經細胞接受另一 废神 格式心理學和 經 系 統之破成各個 原子 Ü 理 獨立 學當然 的 昴 也處 城是邏 刺激 於絕端 女子 而引起b 威冕所以威覺 相 當然 反的地位原 的 推論, 字心 以為 道 理 和 個 學 刺 旣 抻 激 將 轣

係, 以 有 引 Щĵ 念及 起 爲 個 和 知覺的 Ъ, 别 便由 之比的關係譬如看 的 威 **愛集合而** 生理基礎 稒 神 經路 不是各個 成圓形的 相通 見圓形是由於圓周上的無數點刺激網膜上的相當的各個 知覺。 神經 的綠故格式心理學根 神 細 胞, 桱 細 m 胞 是整個的 和 神經 神經 細 本上不承認威覺和 胞之間 温城有一 有纖 種病 維 相 八其網膜· 刺激的 通 m 成 神 比 \_E 經 雖有 路。 細 施而 K) 見 州 8

不僅 部 分 損 由 於 壌, 伙 兩 而 醌 看圓 所 有 個別 形時可沒有什麽缺陷考夫卡解釋注視的動作以為兩眼 原素 的 聯絡而 由於 所見物的特殊的 模型能調 鄮 服 所以能 球的 運 和諧 動。進 若 此, 層 實

機體 說, 的 ·器官(unitary organ) ……所以 就 的 基 其他 欧 覺 部分」(見兒童心理學新論商務印書 鳯 和 運動 區不 能視為 生機體這一 娳 種 獨立的機械因爲在 部 館大學叢書版頁六九) 這就 分的 變化不能 多種 動作 不有賴於也 中他 們 礻 是 都 知 能 組 冕 不 成 的 波 個 格式 及 於生 統

爲 格 武, 總 所以 m 言 之格式心理學以其運動錯覺所 和 威 覺心 理學極 媏 相 反威 **発心** 姸 理 壆 究 而得 歽 以把威覺當作 的原則解釋 可以獨立存在的 般 (的意識) 作 崩。 原 其 素, 所 大約是 倗 重 的

由於不會明白相對的原則因此緊接着討論相對和絕對。

第十章 格式心理學的特點

現代

九四

### 二 相對與絕對

價值 理學的意思, 始終不變直線的 格式心理學在心理學上倡相對論以反對威覺派及聯想派的心理學的絕對論照感覺派心格式心理學在心理學上倡相對論以反對威覺派及聯想派的心理學的絕對論照感覺派心 **感覺之為原素自有其絕對的價值若同是一種感覺則無論其任那一** 值和 横線的直無所區別所以苛勒稱這種學說為『不變說』(Constancy 種狀況之下其

把意識中不明瞭的感覺使其明瞭譬如看信借燭光來以使字體明瞭內省的注意有燭光的功用, 種 物質的 這種『不變說』可以有兩種涵義(一)感覺之為原素既然有不變的價值於是感覺乃成為 東 西而可以自由配合了分之則為感覺合之則為知覺記憶想像等內省之為用就是

可以 的某部分明瞭可不使整個意識變形因為有這種信仰所以內省競用其分析的研究(11)處 使不明瞭的變為明瞭不重要的變為重要燭光雖使字體明瞭可不使字體變形注意使意識 覺旣

然有絕對的價值所以可各相分離而獨立譬如有兩種重量叫你來比較其熟輕熟重不變說不說

刺 遣 個 激 重 的 量 強 弱、明 比 那 ,暗鹹淡粗! 個重量更重地可是要說「我的緊張的感覺這一 細厚薄大小長短等前一 種劇 激和後 次比前一 種 刺激可以各自獨立 次強。好像是比較兩種 M 不 至 互

相

響這就算是把威艷的不變說引申而為關係的不變說了。

c' 不能 内省的 於國 如 大不以為然他以為精神內容假使是物質的東西則或可以用此法研究不過他以為心之為心無大不以為然他以為精神內容假使是物質的東西則或可以用此法研究不過他以為心之為心無 班](Introspection and the Method of Psychology, Brit. J. Psychol. 15, 149—61.)民体 đ 見第 何, ď 発. 親其 和三角形的 這 绛, 注 則感覺的意義也隨格式而定了。(其實格式心理學不承認感覺之爲原素的存在。 十五圖)又如三角形 兩 則看 爲 種 籄 態 可使不明瞭的部分變爲明瞭而不足使格式改變一層考夫卡於「內省與心理」 何 度都! 成一 種 邊完全 意識的成分或同種 是格 種八條成雙直線的圖形, 式心理學所反對的(一)格式心理學者以為感覺縱或存在可是其價值 相同所以格式心理學以為全體可以決定其部分所有的意 和四 方形或五邊形的邊雖同是邊然而爲五角形或四方形的 意識的 而abb 何種 形式 c od 等看成背景和其餘的 的部分面變響如同 是直線而 義岩 a a', 白 紙 ь b', ) 至於 推 邊 學 m 様 方 重 舧 c

應 牠 1 潰 74 馫 悧 竹 水 格 的 結 第 來 Ĺ 點。 式 其 果。 11. 柛 ľΊ 樇 # 式。 肵 冼 物。 从 滋 Ď 現 玴 Пij 爲 換句 以 在 色 種 呔 蚁 理 什 應 灰 他 所先 的 不是 帯 當 色 4 麽: 推 看 灰 話 縱 勒 箱 成 Ħ 色 13 的 斋 子, --了。 不 試驗 甜 決不 箱子 四方 鈗, 結 更 区 使承認威 淡 味, 關 應 綸 過苛勒 種為 酸味 形的 倸 其 是問體的不 以 的 胹 的 是 箱 原 放 為 爲 猴子, 深灰 來从 和 74 覺的 置 子。 Ħ 動 後來苛 [角, 或 食 檬 對 随 物 爸, 一 於動 存在, 色較 棒香味之和所以不必等考失卡苛勒 那 物 使猴子學 和 些 看 於 兒 變的東西的 其内猴 物 成 童 勒 祑 種 成 也決不尤許 鵩 的箱 為淡灰 及 用 相交叉的對角線。 所 人類 係 成 反 同 子 反 者 爏 子。 榡 仴 萷 色深灰色的箱子內不 小孩的 混 的 應 的 的 改 幾次所 合體, 那 武 駾 不 感覺為可 變 是 驗 事 鉄 實驗, 灰色 實 丽 以 所以他根本上不承 兩 反 改 測 Ŀ 這 種 騎邱 說牠可 應的 格式 以分 的箱子然後用 變 獨 一層詹姆士也 的。 立 (心理) 雞 離 如 的 **及** 三 獨立的 僅 不 刺 放食物 激, 復反 爲 學者以為有更大 或惠特海墨等來 歲 獨 Mi 認不變 爲 一會加以 東 半 應 立 灰色 而於 原來 的 西。 的 輌 種 刺 兒 潛 注意, 微 淡灰 更淡 見四 灰 激 說這 夤, 色 灰 而 也 色的 箱 的 得 ĦJ 们 反 他以 不 點, 箱 箱 子 爲 力 對 决 推 到 肵 格 箱內 量。 子代 為檸檬 論。 同 子, 不 不 式, 嫠 組 樣 丽 僅 放 則 替 用 肞 的 反 說 黛

#### Ξ 自然的分析奥人為的分析

格式心理學既然重格式而反對原素倡相對論而推翻絕對論則其反對分析那就成爲當然

的

回事了。 格式心理學所證為原子派心理學的為感覺派及行為派以為感覺派心理學以意識還原於

感覺行為派心理學以行為遠原於反射我們現在姑專注意於前者。

四邊 等於全體所以部分如已說明則全體可不復顧及了格式心理學所極力駁斥的就是這一種信仰。 意識作用著已分析為不可復分的原素卽可算是真正了解了這派心理學所確信的是部分之和意識作用著已分析為不可復分的原素卽可算是真正了解了這派心理學所確信的是部分之和 集合如果組成 感覺派心理學之為原子論無可申辯因為牠以感覺為固定的原素所以極力主張分析以為 一個方形方形便不僅爲四邊之和因爲四邊之和可以代表散亂而無 《次序的

四邊,也 可以代表 ,雨對成平行線的四邊也可為正方的方形也可為稜形所以部分組成全體時其

部分便發生有新屬性糜爾根(Lloyd Morgan)的偶現的進化(Emergent Evolution, Lon-

第十章 格式心理學的特點

的 而以心理學爲生機體人身或主體的研究是現代各派心理學的共同的趨勢可見原子派的分析 (R. G. Gordon, Personality, chap. III.)鑑爾京斯 研究已為大家所屏棄了。 1928.) 曾推闡這層道理哥頓 (R. G. Gordon) 討論人格且欲以這種 (Mary W. Calkins) 以爲攻擊原子論 原則為某 見

以考夫卡說我們對於人面若作這 可以分析研究的因為加以分析的時候則不當明瞭的部分變為明瞭不佔重要的部分變為重要, 於是現在所研究的乃不是原來的格式了譬如仔細地觀察一 種障礙背勒的動物研究考夫卡的兒童研究都以為原始的經驗是格式是有定性的格式是不 格式心理學者之反對分析還不以此爲止他們以爲分析非但無益於格式的觀察且反予以 一種分析則其結果決難免於失敗。 個人的面部往往覺得變了樣子所

説 是描寫所研究的對象而以其確的單位和次單位 明之換言之就以其所有的界線和次界線說明之。(見苛勒著『基斯塔心理學之片面觀 由基斯塔心理學的觀點看來只有一種分析是完全真實的可允許的而常可有成績的就 (units and sub-units) 為其真確 的部分而

An Aspect of Gestalt Psychology, Psychologies of 1925, PP. 177-178.)

有三 個不規則的多角形我們所看見的是形而不是線是圍繞起來的平面形而不是僅含有線的 然而為什麼要以與確的單位和次單位來說明呢這可不能不有賴於舉例譬如第二十二圖

圖形因此左面兩個多角形間所包含的K字除非告訴你有這麼一 個字母在

那邊否則你只能看見多角形可不能看見瓦假使你注意区字那整個的 |親野

及其單位和範圍可就改變了你若想要同時看見K又看見多角形的界線那

分析的研究為苗勒所駁斥至若以各個多角形為單位前研究之則成爲唯一 就勢所不能了以威覺為原素好像是見区而失其原來的格式這是不自然的

可用的分析法 而為苛勒所允許的所以說格式心理學反對一切分析的時候,

不得忽略了這一點。

四 機械的學習與智慧的學習

第十章 格式心理學的特點

地努 鬆 說, **欲奪臨而出以** 形之下究竟有何種表示和行為而計量其由禁在體內以至出籍的時間小貓在這種情形中常 著名的實驗有 而不固的東西則繼續打擊她也許以爪打體內的什物對於體外食物則不甚注意, 考夫十以爲是機 力逃出禁矋之外地於奮鬥時的動作則非常起勁。 格式心理學者, 爪 一種是把餓貓脚在龍內而置食物於龍外龍門加一鎖或二鎖他觀察貓在這種 抓棚棚和缚線而以牙咬之伸爪洞外而於力所能及的什物任意抓取遇到 城主義的代表所以他討論學習以桑戴克為其評學的目標桑戴克所做過 雖不主張心理的生機主義可極端地反對機械主義桑戴克和瓦特孫的 其不 断地 抓打牙咬而擠壓可機績 但似僅本能 至八分 什 學習 麽 情 的

解釋這個問題的原則有二一為「多次律」 (law of frequency) 一篇「效果律」 (lew

約。

然而無用的

動作如何能被淘汰,

而有用的動

作如

闸

能被保

留

呢?

effect)

有幾天之後貓

或十分之人。」若傲倖出龍而得食則俟其得食之後過若于時又

一被禁便可脫龍而出了因為無用的

動作逐漸減少而有用的動

作漸

俪

將牠關在龍內。

如此

重複

弒

驗,

約

500

放現在 作 形 動 勯 打 由 物 和 此 作 動 能 被 作 単 同 得 利1 丰 保留, 或改 來 保 張 睝 位 快 留 『效果律』的以爲成功的動作引起快感不成功的動作引起不快之感所以成功 並 置 ၅丁 敐 至異學習的 用 iffi 快樂可決其再有同樣的 的 而失敗的 不 而失敗的 剐 齒 重 複演之否則貓頭 係未 拉同 演 絕 動作能被淘汰這差不多可算是壓爾根 動作淘汰呢摩爾根自己也以為僅可老實承認不懂進一步說考夫卡以 對 必很是密切一個貓關在龍內也許因偶然以頭觸鎖而得釋桑戴克等以 的線。 相 同 的 而且貓在 ·動作只: 粉不 能 動作但是考夫卡以為要使這個動作再有成效則須以同情。 離内 是重 胸鎖以 第二 演 (大致相) 使門開他很贊成和布豪斯 (Hobbouse) 的話, 大木 必和第一次完全相同所以開鎖 同 被演了。 的行為。 的學 譬如貓從前曾以腳拉線 一說不過快 和 不 快怎 的 能使 動 m 作不 得释 的動 成 說 爲 功

得先開 僴 鼅 況 第 若 且 有 快 鎖而 兩個 樂末 再開 鎖以 必緊 上則第 其 随著 餘。 成 功 鎖的打開決不足以引起快樂可是動物在這種情形之下也能學 的動作因為要得 到最 後 的 快樂 **也許須做了** 不少的 有 用 ήŋ 手

得

不

徼

有差

方法

可便不

·能釋!

爲 成

功的

動 作

的

第十章 格式心理學的特點

代 d) 1

現 的 IJ 次, 而 爲一 效杲律 貄 不 動 귅 一若為 作, 功 的 其演習的 勯 作 格式心理 則 可 次數念 有 単 可 多則保 無。 者 所 現在若爲簡 屏 **斥多次律** 留意易。 單 動 那,以 伆 本 匑 更 《爲機械的》 Ā 在龍 代妻失敗的 内, 其 成 當然更受評 功 動 的 作, 動 빓 作, **撃**。 生 B 存 Ħ 張多次 表 久 八試驗必發 成 功 的

作, 則 成 可 有 下 列 的 關 倸,

В В B B

A B Ā A В В A B

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,

現八次而A 由 Ŀ 一表看 則 《來有 A 在 E 僅 有 깰 **次**所以照 多 **次**律 前便 有B在: 後; 說, 而有B在 B 保 留 萷, M Λ 則必沒有A追 被 淘汰。 但是 を随的機會B r 這不 免把當時的情 在八次實 形 (験中發 看 得 太

簡單了桑戴克以爲這整個 次便 |換了| 種動 作。 遥 種 ρĄ 推論 情形之下的 都建 棄於 動 一錯誤 |物常將失敗的動作試演者干次現在若將前表改為 的前 提之上原來每 一失敗的動作不僅實行

不若從前的那麼簡

下表,

Ä

和

B

的

關

係便

單了。

ΑB AΒ A B

AB

A A A

A B A B B A B

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,

A 發生十二次而 B 則僅八次照多次律說來, A當保留而B被淘 汉而 事實上則適得

見這個原則實難成立了。

(无 特孫費 成多次律 而以時近律(law of recency)補充之桑戴克明白 多次律的 困 難, 而以

效果律補充之考夫卡所最反 自己動 作的 意義不 甚明瞭換言之其有效的動作和 對的在於桑戴克之以動物為機械桑戴克以為動物 其所 以釋放的 由來, 在動 |物本身| 於學習 可 算 時, 無 對於 所

知桑戴克這一結論, 係根 搽 於 兩 種 串 實: 為動物 學 習 的 曲線, 一為動物 動作 的錯誤。

第一山 學習曲線看 來, 動 物 ^ 例 加 貓 脫 籠 歽 需要 的 特閒旣經減 少而常復增加。 桑戴克以

學習曲 為動 物若有一 線 往 往低 些智力則出 丽 復高或逐漸減低所以桑戴克的 **籠數次之後** (當然能 於 间 樣情形之下立即複演其成功 動物是一 副缺乏智慧的 機械。 的 動 作。 然

丽

其

考夫卡對於這 種學習曲線的推論雖不予以抗議同時卻以為桑戴克所報告的實驗也 有許

第一章 格式心理學的特點

Z 便 粫 己的 够 成 此 不 妅 動 作, 同。 ---種 曲 則 完 \_ 線 的 勯 備 忽然減低而不復增高也不 作 的 簡 聯 想所以 眀 此。 <u>-</u> 曲 點可算毫無意 線忽 S然減低. 在少數桑戴克以為 本 義。 無 加 \*\*足奇考夫卡以《 且所 謂 餔 易 朋 為桑 動 暸 作 的 如甚 動 戴 作, 克 由我 簡 的 動 明, 們 物 則 看 旣 起來 不了 次 的 如 解 鋞 此, 其 驗

未

必就

動

物

本

身言

也

加

器具, 打 深浅, 候, 們 驗 training)桑戴克 所 若 噩 H'I 第 選 鋦 |考 看 可 動 擇以 夫 卡 見牠 絲 不 物 動 mi 能 能 物動 爲 以 ぶ 낋 們 推 實 卽 爲 動 定 其 作 作 出 驗 其 太 ķή 以爲動 **f**) 籠。 覺 的 ŔΊ 有 智 錯 鐉 材 桑戴克引這 力 困 的 誤往 鐭, 料, 劬 難 的 經 須 所看 缺 而 而 驗 徃 爲 ₹. 便 不 而 礻 見的 斷 動 能 而 解 因 定牠 物 些 爲 且 泱 例 其 所 君 動 是一 其 子為 多次 月 伆 們 मि 目 所了 智 領 稒 前 已 的 慧 會, 整個 經 其 ĤΊ 被 解。 機 糠 的 否 洇 (缺乏那 則被 習 槭 難這 所以 模 試 糊 驗 们  $\overline{\mathbf{m}}$ 波 實 弊 稅 的 的 躭 們只 少貓 驗 習 就不 悄 動 顨 綸 的 境 岉 做 能以 免太 被禁 動 的 和 而 伆 根 初 不能將牠分析為各種 訓 《不公平了》 其錯 時, 决 據。 籊 練 門 不 |考 試 的 免有 夫 難 驗 譏 轉 |卡 Ľ 的 而 移 桑戴 以 許 動 斷 定 多 爲 物 . 打開*,* 克 可 實 其 (transfer 相 笑 驗 比, 智 所 成分。 有實 牠 動 力程 的 則 錯 物 卻 已 所以 度的 驗 誤。 的 仍 經 弒 约 # 脖 在

其情 整個 輾 則 行為能够隨格式中主要的部分改變而改變譬如然體內的繩結子若換了位置, 動 轉 境的 移 物 的 **阎**形, 用。 進取 道 成分無論其或增或減假使那引起反應衝動的物件依然保留則動物 uniform 而為 的方向 整個 ٠... 本身可不能說他毫無意義了。 **也随而改** 模糊的情 \_ ground")換一句話來說格式是有組織的而不是數亂的考夫卡說 純 的背景 境 變假使動物知道繩結子為這個情境的中心的成分則其應付 可 Ŀ 一的圖形 有異於格式心理學所稱的格式因爲格式不是 \_ (not a single total quality, but a "quality 由前 前有 的動 闻 換在 個 作便可 動 模 後面, 榧 物的 糊 結 的

例 竹 個 伆 其餘動 华所 相隔 於 -お も 此 約有兩 可及現在若先以 ſΥJ 物在鐵 對 種 於猴子的實驗刊有專書他將自己的種種觀察都加以描寫和推論現在姑學其 種 米突的 較複雜 棚 棚 外手中握一 的, 距離之處放置一 而爲動 短竹竿拉取長 物 竹竿鐵柵機內放置食物。 所 可 較長的 理解的 ·竹竿然後以長竹竿拉取食 所竿道較長的竹竿則和 實驗格式心理 手握的 學者以為 物則 竹竿太短不能捞取食 可用以 鐵柵 最 後 欄 的目標 M 相 距較 眀 目 動 伆 可 近, 物。 而 達 於 學習 到。 爲 和 以 飳 類 短

子

的

勖

作

對

於動

物

辟 對於 Ħ 근 的 動 作 和 其 所 欲 達 到 Ħ 目 的 的 關係 不能 說沒有明 確 j Hj 觀 念。

## 五 行動與形的知覺

**発分為雨步第** 想或 心理 學則絕對否認這兩步作用以爲整個的形是 『復現』而格拉茨派的第二步作用為一種: 和格式心理學對於形的知覺的理 步為威麗第二步為位於威麗之上的 不可 論彼此不同格拉茨 含有創造 分析 \_\_ 穰 的一 作用。 性 的 整體 作用, 不 過 Щ 派 聯 做一 想派 (whole)或¶ 和聯想派 彷 的 第二 動 ۳ 相 (act)。格式 步 闻, 格式。 作 將 形 用 爲 的 **—** 聯 知

若抽 **蹩鳍如酒見一個「人」字。** 在面 象地 前的只是一 什 簡單 麼叫做了 槪 中的字兩三 論一下行動派心理學者如邁農等以為形的知覺先有賴於原素的存在若沒有原素 些散亂 行動 度的 一呢『行動』可算是主觀: 而無秩序的感覺。一行動 — 行 由行 動 動派心理學說來先看見ノ和 <u>...</u> 便夠組: 成一 種 方面 一乃將這 知 。覺複雜的字則有需要於 的一 些感覺集合起來 種注意或努力行動 **\**然後因**「**行動 III 予以意 多次 派 <u>\_\_</u> 作 Ü 的 用 理 義以 專 ⑪ 行 合 者 成為 戍 以為 動。 扣

如感覺等期行動將無所施其技了。

這種 理論當然和格式心理學派大相抵觸格式心理學絕對不承認有威覺的存在以爲先有

格式而後有部分所以形的知覺完全有賴於客觀的現象客觀上有什麽形便自 覺不必有什麼主觀方面的行動且就字的知覺而言複雜的字若說有多次的行動則未免太不符 然而 然 地 引 起知

於事實因為讀書時就不免太廢勁了。

所以格式心理學雖反對生活的機械觀同時也否認主觀的解釋有圖於此而或潛成圖 形或

**如就第十五圖而言 看成背景則由於圖的本身是否有** a'a'、 b'、 c cdd 之所以看成圖形而不看成背景的綠故就 一蚁好的 -較自然的 』 或 前所 **曾見過** 的 由於 1 格式而定響 a a 等較

ab等更爲自然的格式。

行 動 派 或格拉茨派斯不爾曼稱之爲二次論者(binarians)。格式心理學以爲知覺只有

個步驟斯氏乃稱之爲一次論者 (unitarians)。

六 中央與外周

第十章 格式心理學的特點

格式 舊心 者既 Ľ 理 重 心 理 學 視 理 學 者或釋為眼球 格 作 剫 大 刑 (力關外) 和 或 整 行 為的解釋, 體 周說之不合理那末照格式心理學派說來運 <del>M</del>i 的運動或釋爲後象的 輕視原素 或重腦部或重 和 部 分所以 |威官前者名為中央說後者名為外周說格式心理 **遺留其側重之點都在感官所以都屬於外周** 他們於行為的 解釋也堅持中央說。 動錯覺究將如何 響 解 如運 釋 呢? 풼 知 覺, 至

秱 圓 和! æ 知 運 E 利 巡 動 息特 b 的 週 激 相 相 當的 審 接意近則錯覺的運動 勤, (short circuit) 激動 假 使 腦作用是整 的 理  $\mathbf{a}$ 部 論 和 要解释錯覺的運動 b 部 個 的有組織 同 也 時受了 愈多發現的 的 散 刺 的 俌 激, 格式 mi 由 則 不乞助於聯想派, a 的作用: 機會。 而至 兩 部 が b。 都簽有圓 儹 神 如 經流 a 部受了 圈的 原子源的生理 的 方向取決於先受刺 激 刺激由 動。 假使 単上 a a 受刺 部分出發的為 的 激, 假 激 說。 剘 後生一 他以 的 爲

是先 方 有 面 因 連 此 竹 動 巡迴 惠特 ĤJ 海墨 活動消息 a. 巐, 的 而 錯變的 機有運動 滅 於し 蓮 受刺激之前, 動 HY) 的 b 線。 實 驗 a 以至 b星現 可 解释 a 相 鐁 如下a b二 71 而復 的時間若 止都 在 b 線前後呈 沿夠使 發現 現的時 a 而 激動程度正 運動 芝前, 間的 則 距 高 觪 離 太 的 看 大而 時 見 候 的

遇到 Ē, 太 的 b的激動則可看見錯覺的運動 激 線。 動 耳 ģŋ ·發生而: 其激動 的程度不高沒有使兩方面短巡迴互通的可能則所看見的 前 a向b而動)假使 a b 呈現相距的時間很 短以 致圓 是兩

條

補

ıĿ.

的

若有 覺。 而 遭此 色覺和後像也採用中央的解釋後像的中央說可有很多的證據現在略舉數例如下。 整個 色有一半為甲 整個格式的後像有時候知覺中雖沒有整個的 且半部分 一部分放在半盲的被試驗者的網膜中盲的部分則半盲者仍可看見那個 於中央神經系統求解釋大概可算是格式心理學派的一般的趨勢富克斯 ΙÝ) 形, 其 的圓 色有一半為乙色有時候整個 網膜中常態的部分須受有充分的刺激這些都是富克斯所引的後像 形看成不完全的圆形, 而在後像 的圓滑 成一 中 格式而後像所包含的部分常多於原 則復成完全假使其圓圈含有。 個 顏 《色有時看》 放雨 e樣顏色不! ||格式而 (Fuchs) 宗同 的中 刺激 且能 濄 央說 要看 來 的 穪 夠有 格式 對於 们 的 知 見 的 顏

諭

#### 多考

第十章 格式 心理學的特點

- M. Bentley, etc.: Psychologies of 1925.
- K. Koffka: The Growth of the Mind.
- W. Köhler: The Mentality of Apes.
- M. W. Calkins: Converging Lines in Contemporary Psychology, Brtt. J. Psychol., 16, 1926.
- M. W. Calkins: Critical Comment on the "Gestalt Theorie" Psychol. Rev., March, 1926.
- C. Fox: Critical Notice of "the Growth of the Mind," Brit. J. Psychol., 16, 1925.
- II. Helson: Psychology of Gestalt, American J. Psychol. July, 1925: October, 1925; January and April, 1926
- G. Humphrey: The Theory of Einstein and the Gestalt Psychologie: A parallel,  $American\ J.$ Psychol., July 1924.
- K. Koffka: Perception, An Introduction to Gestalt Theorie, Psychol. Bull., 19, 1922.
- S. Koffka: Introspection and the Method of Psychology, Brit. J. Psychol., 15, 1924
- K. Koffka: The Perception of Movement in the Region of the Blind Spot, ibid, 14, 1924.
- W. Köhler: The Problem of Form in Perception, Brit, J. Psychol., 14, 1924.

# 第十一章 格式學派的兒童心理學

意識 他 的 作, [n]理 在。 Ū 现象也許是彼 看 因 學大 的, 爲 但 j1**')** 君 爲 格 格 問題 來似 武心 净 耐 異 9 式心理學及其特點 論 無 其 可 理學既 間 平 其所 譮 趣請先就嬰孩 分 問 何種事實只是放在 桐 此很 相随 題很易答覆。 爲二『第一 同; 但是實際 有異於感覺心理 相 而 類似」所以考夫卡以 來 的意識 既均 的 嬰孩有沒有意識 上也許 意識 因為嬰孩選早總有意識, 如前 (的現象也 朴 艇 學面 相 學和 驗 兩章所述本章乃可專述: 反翻過來! 說吧考夫卡雖反 行為主義所以 萷 許根 攸, 第二段使 絼 科學便不 ·說客觀· 本互異。 **F** 究行爲不 所以其意識 上 完 能不 對分 格式的兒童心理學也和一 有 **橘完全** 约, 那末這 能離開 全不同 加以 析的內省法卻絕對 格式學派的兒童心理 考量。 一意識 種意識, 意識。 的 發現的或 的 而且 動 作若研 據 動 考 其 作 兩 遲或 夫 初 和 櫮 卡 狍 究 行為客觀 承認意識 ---早比較 般的 的 其 學. 彻 種 自 何 莨 相 見嬰孩 組 隨 動 兒童心 不大 成? ΚJ Ŀ Πi 的

存

來

動

相

¥.

+

章

格式层版的兒童心理學

| 現在且看他對於第二個問題究竟如何解答。

做 便 實 感覺簡簡單單地為刺激所引起由這些感覺的聯想作用乃發生各種經驗考夫卡以爲有 在 適和 於威覺的較少聯想的缺乏等這個理論背後還有一種基本的假定以為單獨的 感覺 遁偶 心理學者以為新生兒的意識只是混亂一團的個別的威覺而其經驗之有異 推斷互相抵觸我們可擇要引述如下: Ľ 理 於 單 成 許多 仗 (人 者, 叫

繁雜。 形中 驗混 發展 生後 6第二個 容如此其容易呢 亂 而 兒童認識 (1)考夫卡以為兒童所反應的初非簡單的刺激譬如兒童辨別聲音而人類的聲音則非常 成辨別 的 學說 蹢 相手 月内 講 B<sup>(</sup>) 面 方及兒童本身的運動和光線的改變而不同那麼幾個月以內的小孩又怎能 來, 能 便能見母親的面容聞母親的聲音而引起微笑從生後四月至六月這種 容, 則 力。 īfi 和 由 面容則非簡單的色覺據先茵女士(Miss W. M. Shinn)的報告 此 人 之後他對於認識 面 相當的 經驗只是混亂一 的人和其對於不認識的人有完全不同的行為照經 圍的 明暗顏色的感覺而且常在改變的情 認識 兒童在

認面

(2)苛勒 曾用兩種灰色紙甲和乙使乙略淡於 甲他訓練其動物使常於乙作正 一的反 應。 訓

귅 則乙氮常為動物所選取丙必不能引起正 功之後乃將 甲紙取去而 ::代以丙紙: 使丙更略淡於乙苗勒以為 的反 應但是試驗的結果。 動物所反應的, 動物在這種情形 倘爲 之 之 下, 絕對 往 的 往 舍

乙脯 IХ 内。 例 如 二個 母雞放在體內籠有一 面 的 鐵 絲 籬較疏雞可 H 此伸 顎 (龍外在道) 面 前 放 ---平

面 板, 雅 <u>II</u> 啄食於其 的紙之上 的穀粒牠便可將穀粒任意吃完 上板上放兩色紙, 互 相 . 嶷近以 為訓 但是假使牠 練之用每紙之上 啄食負 'n 置 紙之上 有 分量 ΉJ 相 榖粒, 筝 的 榖 牠 粒。 便 雞 被

逐 他去 m 不 許啄食這種 手續機績 做去, 俏 至雅 不再 啄負 的紙 爲 ١Ė٠ 兩紙 的 位 置 時 相 交 换, 正 的 紙

若

啄食正

有 恃 放 在右 方, 有 計 放在 左方, 奸 使 雞不 常在 同方 问 啄食。 要完 成 必需 的 訓 練, 刔 須 作 四 百 次以 至

六 而 H 不 次 加 以 的 試 饵 驗。 這 ık.o 丁 穜 追 퀢 種 弒 練 驗 冹 功之後, 的結 果, 苛勒 四 個 乃進而: 毋 雞 中有 作 兩 泱 選的 倜 単 得選 測 驗, 取 雞 裧 可 自由 灰色, 選食 有 雨 個 那 選 \_\_\_ 取 種 渫 紙 灰 上 色; 扚 榖 तत 新 粒,

加 人 p/j 中 和 的 gр 不 ĪĒ. 不 負 μŢ 紙 在 八十五灰決選 'n 測 驗 **静**, 有 五 十九次當選, 丽 原來 正 的 顏

们 紙只有二十六次當選 考 大卡以 為這可和威覺說相抵觸了 ·因為 越覺說所描 想的 必以 為正

格式學派的兒童心理學

現 代 Ĺ 理

的 瀕 <u>é</u> 紙 和 中 和 紙 當 選 的 次數至少也 該 相 쑠.

赵 覺 詍 旣 多 破 綻, 考失卡 遂以 爲 原 始 的 鋞 驗 或 新 生兒 的 粹 驗 自 始 便 有 糧 秩 序。 關

層, 我 們 最 好 請 |考 |夫 |+;-自己 來 說。 他 誑:

业 孩 的 知 覺 究 竟 如 何 粗 成 呢? 我 們 知 道 新 生 兒 當外 界 的 輖 敿 和」 其 颬 官 瘘 闠 脖, 或 其

物 身 體 和 其 的 狀 手 態 中 失 任 其 何 平 點 衡 接 時, 쏌 他 畴, 他 便 有 便 掩 趯 其 種 運 手 指。 動。 諸 例 如 如 光 此 類, 體 現 不 必 於 視 壶 泚。 野 Ż 就 中, 毎 他 \_\_\_ 的 例 說, 服 睛 他 便 的 引 休 起 恳 連 狀 動; 態 忽 有

被 破 壞, 他 肵 安 居 不 勯 的 世 界 内, 忽引 入 \_\_\_ 種 新 的 分 子 面 授 亂 # 静默。 假 使 我 們 要 解 譴 種 客

觀 的 行 爲 的 쬮 驗 方 面 加 IJ 棩 度, 看 那 見の就 須 將 兒 點0 董 悄 ---之 20 整0 體。 因 此 稅 們 便 不 得 說,

兒

菙 看 -種 見 壓 \_\_\_ 力, 個 丽 光 點; 他 我 部 們 應 分 得 不 受 說, 接 他 觸。 概 **---**0 括 地 個。 光。 說, 從 -- 在 的 個。 \_\_0 無• 模• 狀 限の糊の當 制o 的o 作 的0 背0 不 景 個 確。 Ŀ. 定の 的o或 背。者 景。 就 之。 觸 覺 Ŀ, 說 起 有♀ 罷. 手 ---• 種。 影

有0 得 級。 制。 illi o 確。 定。 的0 其 現₽ 象◎ 哎∙ 图の 形∙ 投 們 朇 以 爲 刺 敝 簽 現 Ź 前, 兒 童是: 休 息 丽 不 動 作 ĤΙ. 由 行

爲 推 想 其 樫 驗 的 現 象, 則 和 絕 對 休 Ø 的 行 爲 相 當 e') 總 該 有 不 朋 暸 99 怒 驗。 頀 者 須 記 得 我

, Do 早 在 討 的 經 齝 驗 格中 蒠 ⊋Çο. 爲 艦 最 **—c** 形現在: 要知 道我 若介 們 所 絽 要描述 濉 來 爲 的是 個 新 槪 兒 念, 董 最 則 早 可 的 說 經 選 驗, 些 莪 画 們 形 是 ÄJ 推 最 想 簡 是 單 最 的

理∙

的。

成 分之所 什 腰肌 IJ 做 有 **-**4 其 格 崻 大 性, **L** 蚭 就 因 他 說: 爲 其 ---他 假使有一 部 分及 種 其 和 經驗的現象, 他部 分 的 其每一 關 係, 逭 成分 種 現 象便 都帶 呵 有其 做 他 穪 皮 分; 格。 式。 m -且 所 毎

U 縢 考 夫卡 ήij Ħ 思, 最 原始 Kj 經 驗 爲 形 m, 自始 便有 ---種 秩 序。

以 動 颪 殊 猌 爲 원 的 刨 詍 以 話, 作 發展(四)為 心 運 理 \_E 寫 用 動 字 發展 是 練 和 用 習 等 連 可 活 格 動 丽 觀念 以 先 始 作 動 有 H) 可 用 俪 畃 四 原 是 膏, 純 這 行 個 則 \_\_\_. 孰 僴 種 爲 方向(一)為運 推 的 的 論 互 行 戊 兒童 發 爲 分 相 也 展。 更 關 的 莫 他 爲 聯 經 不 蹞 的 鞭 動 驗, 系 躯 著。 如 災下 出 方 此。 聲者 統。 例 因 純 闻 粹運 請進 的發展(二)為感覺方面 爲 如 盡 拊 其 -動 力之所 網 純 方面 步述 粹 球, 礻 的 的 及, 運 考夫卡的關 僅是複 發 也 動 展 M 不 耆 和 能 润 學 得 威魔 同 的 於 也 好 ·發展, 學習 實含 拍 方面 釲 活。 琳 心理 有  $\equiv$ 的 的 那 些 戯 榝 手 為威 續: 有 凰 的 展, 還 賴 ίΥJ 卻 主 覺運 要 胶 於 以 張。 看 爲 他 쎠

第十

格式學派

的兒童

ıį,

理

得 見 球 加 何 來自己如 何 拍

賴 腳。 能 然 難, 報 的。疾 於 他 走 告 换 徐, im 更 威 路。 可 的 其 的 侚 不 覺 僅隨 動 結 見 支 話 費 卽 「威覺 衝 作 果 配; 說, 加 就 則 動。 既 不過 支配 視 目 那 衝 覺 爲完 抲 的之不同 此 走路 Ħı 沒有引起意識 ΚJ 動 初 全 對 此 衝 期 而 動 的 於 ŔΊ 的 大有 腦 侕 也 癱 運動作用的 活 耳 瘓 中 大 動 進 步, 利 症。 樞, 異, 而 "言也有一 用, 病 丽 須 丽 所以其病初 者 E. 不 巾 且於不知不覺中 (貢獻的) 過 如館於其所失的 外面接得街道性質的報 那 詩 曲 種 重要這個完 病 運 威 不關於運動中樞, 者須 冕的 動 失調 用兩 放分響 要適應街 觸 痳 症 服支 **覺外**, 症患不在於運動中 (locomoter 加 配走 學得 告於是走路的運動途受這 道 走路, 丽 的 Д 路; 別 性質。 决不 由 换 伊 staxia) 此 侚 敃 這種 是 覺衝 話 更 印 可 說, 樞, 手緞 板 所表 知 他 動 式 丽 毎 須 的 在 起 的 锤 常 於 現 使 有 運 運 注 觑 用, 的 Mil. 動。 動 覺 苨 則 走 此 機 走 都 他 可 礷 中 路 路 械 艉; 有 的 復 艱 官 性 的

但 是 純 粹 的 威 覺 的 知 識 地 不得不 和 運動合作不過 運動 方面如何補充威覺方面, 那 湿是

個 尙 須 豣 究 的 問 題。

因 此 考夫卡遂否認 所 謂 純粹 a') 準 動 的 或一 純粹 的威覺」 的習得「 嚴格 地 殺, 兒 量心

理 只 有 威 覺連動 的 發 展。 <u>\_</u> **—**4 響 加 サ 雞 可 Ú 跑 路, 也 ij 以看 見破 砂色 的 毛 蟲; 是 當地 看

毛 蟲 畃 時 候, 牠 便有跑而 避去的 傾 向 了。

記 情 境, 億 對 考夫 的 付同 問 卡將 題 呢? 楪 學習 我們 或 相 種情境究竟如何能求出一個解決呢? 的問 Ü 若已適應過一 的問題我們的 題分 爲 成就 種 的 行為就可以較為便捷這就是事 新情境或解 睭 題和記憶的問題而都用格式的原則來解釋什麼時 決過一 則為學習心理學中的成就問 個新問 題, 則 習中 第二 的記憶制 次遇到同 四題至若問: 題我們可 樣或 相 阆 做 生. 的

從第二 個問題 起。

物

第

次遇到

先

爲 補 充。 動 物對 至於考夫卡則力斥嘗試的學習說以為 於 新情境的適應和對於新問題的解決瓦特孫用多次律來解釋桑戴克用效果律以 動物之所以能適應新 悑 **5境者便因**2 爲 他們 能 Ţ 解

共新 情境 的 格式他舉了 背勒 所 做 過程 猩 的 智 力 的测驗共十 · 大個, 以避 睭 其說。 我們 現 在 ij 引 浝

幾個 \*於下 第三 倜 實驗 水 单放 在: 籠 外, 非 動 物 所可 及龍內有一手杖只 起 利 用這 個 手 杖才 म्ग 達 到

格式學派的兒童 |心理學

ニベ

|<del>|</del>|} 作 咬 用 和 Ц 手 **(Y**) \_ 的 悄 杖 為要使行 追 岉 境 业 倜 發生 葱不 件, 鼣 現在可以 驗 -易有時將1 關係。 中的 為不 錯知 變爲 間 ·題帯勒的! 手杖放 覺的對象須經 可以拉取水菓」 猩猩都能予以解決不過手杖若離開主要的位 在遠距雕之後縱使他偶然, 浥 一度改造原來『 的物件了動 物 無關緊要」的 看 實際上所學得的就 到手杖也未 物件, 必能 或只 「置意遠」 夠應 是使無關係 是 用。 所以 則動 πſ 的 考夫 以口 物 物 應

物 在 事。 於 將 只 第 馳 楜 七 徿 個 上 的 實 的 驗水 後 \_\_\_ 枝看 囡 菓 有 作脱 放 株 在 乾 龍 雛 枯 前, 了 樹之 的樹, 而非動 樹枝 格式 伆 的 可折斷以 所 1物件道就 可 ·及; 而 為手杖之用考夫卡以為這 且 是說將 近旁既沒有手杖又沒有和手杖 樹 枝 看 作手 杖。 倜 間 題 (相類似 的 解 决 的 便

之 用, 坐臥 猷 驗 於箱子之上那 然 ΚŊ 第 猩 而 四 猩,名 基加 種 實験目 為基加 卻 毫 辟, 無 的 物 另 利 (Chica): 缚在 用箱子之意。 猩猩特塞拉 屋 基加 頂 Ŀ, 你 盡其 而於 不能夠 (Tercera) 屠 力之所及以 内 說牠未 放 箱子動: 正躺在箱上後來特塞 **台看見** 水達其 物 箱子, 目的。 若 利 |因爲惟| 房子內 用 箱子, 拉偶 本有 便可 要休 然跑 息的 箱子, 取得 開 時 可 那 5去基加立 候 以 目 爲 育 的 升 物。 登 再 受

造 似 軉 卽 的 也 為另 乎 拿 佔 桌上而已和 臥 不 着 重要的 宜 箱子放在目的物底下升登箱子而取得食物考夫卡說特塞拉所看見的箱子低, 的 一格式似乎是比較高級 於 物 地位譬如你正需要一個浅碟子你也許不能利用茶壺蓋除 件, 作他種情境的工具 茶壺脫離關係道或者可使你立期利用牠作碟子。 洏 不是 \_\_ 矡 可用 (軸便不 的 成就。 以取 其實 得目 和 目 的 的物發生關係要使 追種 困難 物 **-**的 工具。 不僅限於黑猩猩即 所以箱子若自有其 一個物 非那? 憿 在我們 脫 **離了**這 茶藏蓋剛在 確定 ٨ 類 個 Ŕ 的 爲 格 你 思 式, -格 想內, 式, 可 面前 而 效 供 ιm

j

於 格式的 繶 m 領 言之苦勒和考夫卡都以爲動物和 曾, 而對於新完形的願會則有賴於智力或理解力(insight)所以他們都反對瓦特 兄董們對於新情境的適應和新問題的解決都 有賴

孫和桑戴克的學習說。

椱 現 象若有若干次同 的 其 次就是記 傾 间。 考夫卡以爲 億的 時 進入 問題因襲的心理學者 道個 意識, 法 或前後; 則根 本上便須修改因爲照這個 進入意識將來有一種現象復現於意識則其他 解釋記憶往往乞助於聯想律以爲ABC ...... 法則講ABC等每 現象 種 種 都是 都有 幾種

而 骨间 則 再 呈現時其格式的全體有復現的傾向不過群略明暗稍有出入而已。 爲 A 的 吉無 灰或數灰為某 某 部 分所 格式 現而BC等則否所以聯想律到了格式心理學者的手裏便變為「如果A」 謂 的各成分則A須以同格式的成分的資格重復呈現才可引起BC等的 聯想者就是在這些部分關造成一種機械的聯結在考夫卡看來則ABC 一格式的成分而呈現於輕驗期ABC等之一以牠所有道種部分的資格 B, 等如 等骨 想

動 及 勒 觀 ほ 念等 改了 的學習(四)觀 ·四個方面所以他討論學習也分詞項來說(一)運動的學習(二)威覺的學習(三)威 聯想律之後考夫卡乃進而討論兒童的學習他旣以爲心理發展有運動威覺威克 念的 舉習而都用格式觀為解釋的原則我們可恢次略述如 運

須 這 始每 造成 動作復學。 **考夫卡很反對部分的活動這是上面已經說過的所以他以為運動的** 槶 字母須細心檢得其後遺體麻煩逐漸減少到了學成的時候其運動乃造成一種繁複的字母須細心檢得其後遺體麻煩逐漸減少到了學成的時候其運動乃造成一種繁複的 運動的節奏 (movement melody) 譬如練響在打 成那一動作然後集合起來而成某種行為在他看來學一 字機上依同 習一種: 學習也決不 樣的 比較繁複 次序 是先 打十 的運 個 字。 畢 成

便反 饏 恐怕 神經 大 其 往反較笨 復送鉛筆 士 八字或寫 的 數 mî 查, 筆尖 路 觀察以為證先芮女士將鉛筆放在她的姪女孩的手裏那孩子立刻握筆送 Ħ 可是要基 對這 組 而 丽 重 僅 不 必多至不可勝計嘗如寫字為 成 4批據斯騰夫4 復活 入 口, 復為 在亂動中或足使孩子受傷於是拉關孩子 小字快寫或慢寫用勁寫或自然寫靠紙的左方寫或右方寫等不伺而異。 個假 所謂 須注 ·動還有一層, 如是者六次各次運動的經過都彼此不同所以重演一 做, 運動 設現在講運動 意整個打 種不相 須 的節奏但是這個 用勁數 煽 字的 的報告假使你向 聯觸的部分的活動這就叫做運動的節奏那時打 兒童因摹做成 ~的學習, 砂罐之久機可出口考夫卡以為神經路如 手續。 我 當然 們也 | 而至於僅寫 | 神経 他們的女子說"erre, erre," 人的運動而將其所已習得的動作依樣複 路 仍貫徹其反對神經 許以為先有部分的 ÓΊ 假散是考夫卡 ,的手勿使? 個字 邸 的片段其 活動, 和 路 所 面部 的主 極力 然 張因 反對 **次運動**未見得能使 接觸可是手被 後 所需要的 存在則華做或非華做都 因 那女孩子本巳習 字者不 爲 的。 輔 鰰 他 經 入口 經路果 路 胂 講 他 經 注 新 的 內先茵女士 意各 做, 拉 又舉先萬女 路, 生 聯 其 絡, 開 也 샜 兒 之後, 得 存 字 結 同 看 集 的 這些 果 樣 你 在, 反 合 邸 則 射, 往 卽 寫 (Y) 趙 的

的 節 奏究 復 踿 m 舌 不在 竟如 動。 伙 抽, 何 偂 (則運動 發 幕做發 生呢? 他以為 的 音 節奏便可自然形成 竟較難於其自然發音所以神經路的假數似不可靠了然則所謂 動作 者 如 注 意在目 Τ, : 標而不注意其動作的經過例如拍網 球 時 生

爲紅 取有色的平方紙據這個試驗的結果嬰孩在生後七八月之間對於紅黃之間 須假定 傾 對於有色和 (Holden) 體, 於拿 向機發楞泰因 對於期 黃或藍絲必有共同的特點以區別於黑白灰系的變色到了兒童的經驗運加豐富之後乃能 兒童 取 綠 暗 的學習考夫卡以為也是格式的習得酶先就色覺來說吧兒童自始便能朝向光亮的物 和博斯 (Bosse) 以有色的平方紙放在光 紫之間的顏色則須在十個月或十二個月之後考夫卡以爲我們要解釋道種 於生後第一 無色也知所取含據先萬女士的報告嬰兒在生後第三月終便有喜歡飽和 而有 不同 (Valentine )的研究則生後第四個月裏的學孩能注視飽和. 的反應考夫卡以為這乃由於光亮的物體和其背景易於區別的綠故嬰兒 年中只有灰色或非灰色的 格式或有色和 度相! 伺的灰色的背景之上看婴孩是否拿 無色的 格式各 的顏色都 礌 的顏色和 顏 色 立 的 無 現 即 顏 象則 拿取。 論 爾登 色的 其

王

於有色的系統之中成立紅黃黃綠綠藍藍紅等的

格式

走而 節 動 而 的 奏。 運 也 和 也 對 欠 原 關 動。 逃走, 道都 伸, 來的 於 於 各 則 蚁 **覺運** 剘 椰 足見 我們 運 其 運 動 動 :也照自己所特有的樣式開口啊 所事 動 考夫卡的格式原則  $\overline{\phantom{a}}$ ģη 的 ŔŢ (學習我們) 印板式 被奉做 做的乃為整個逃的 m 的 摹 可 連 傲, 動 用 那 摹 的 應用。 是永 加以 做的 動 (遠不 比較, 莋, 學 而 習 非 能潛 欠因為我們所事; 卽 爲粃 (四肢個) 可 見二 見 朋 的。 的 别 例 者 \_\_ 個 共 子。 的 考 生機 運動。 有的 大卡 做的 體 戍 同 是欠伸, 理, 若因 以爲 分 只 敄 們 看 是 我 見別 若 那 們 可 亦 看 麔 若將 悬 見 個 合 旁 旁 生 的 摹 Ā 人 機 運 做 (額骨 欠伸 膯 Ĥ) 動 洮 運 (K)

闖 那 的 未 係。 格 太 間 欍 至 題 若 於 如 被 兒 的 個 解 Æ 重 當 人 伽 決 引 何 正 便 起, 在 能 立 以 我 摹 卽 至 做 可 面 於原 呢? 能 郙 求 考夫卡則以為有賴於知覺他假定知覺和 來 個 無關緊要之點現在都 問 題 们 解 決我者懂得那個問 成為 我 們 題, 所用以領會整 我 便能 運動之間有一 |依様 個圖 法做。 形 所 稝 的 格式的 IJ 知覺

叉 加 有 此 兒 **童**, 韪 看 見旁 人的 動 作之後機引起要作這個 勤 作 的 倾 向例 如 某孩生後 十

第十一章 格式與派的兒童心理學

僴 月, 看 見 他 人 拂 椅自己: 也 縔 拂 防椅考夫卡以為這 **這個實例也沒有什麼** 不 可了 解 的 地 方因

作 的 銋 過 旣 經 完 **企了解** 於是 那 動 作 和 結 果 的 闚 係 也 立 卽 可以 領 **f**. 於是 知 覺 的 格 大 遂 引 爲 起 那 勤 動

作 的 摹 做

但 是 考夫 「作個」 不僅以此爲止且復以爲知覺和 運動乃是整個格式的兩 **面**, 其關 倸 很 是密! 切。

售 如 兒童 在 半歳時, 若有 人對 他微笑他便 有 (ideo-motor action)。考夫卡的 微笑的 表示 有人向他 帰哭他! 便 有 喐 哭的 表 赤。 我 們

記 運 動 得 |詹 的 格式 姆 主、 馮 之 特 剎 等 曾有 和 觀 所謂 念連 觀念 動說 顔相 的運動 類似只是有一限制考夫卡以爲摹做問題 **–** 知覺的 可分為二一篇 格式 引 起

摹 做 Ĥij 必然 性, \_\_ 爲摹 做 的能 力而 尤以摹做的能力為要點摹 做雖若為勢所 不 得不 솼 的 動 作然

而 假 使 沒有事 做 附 能 力則 幕倣便 不復有必 2然性響. 加 找 當 精 神 舆 奮 的 辟 候, 則 難 看見 旁人 ·欠伸,

可 不 覺得有 欠伸的 必 要又如怒至極點或憂至極點時旁人的笑便。 難引起我的 笑。 追就 足見夢

的 能 力 ľÝJ 重 要了。

最 後 乃為觀念的學習關於觀 念的學習考夫卡所會討論 的 為稱名及數目的 格 式, 稅 ÄŢ 以

뾽 在 之加 黜, 其 各分 印 味 兒 法文為 表示 在 要 象 覺、 瘇 足。 入於 討論 逭 的層性之一因爲物的 格式 子 聽 然 Ŕij 뼤 出 光等件 個孩子稱 都 繱 剘 於 來 有密切 couleau 各 欲得水菓的 總有 和, 名 物 追個 図 在 名 和 的 積極 物到 的學習為限兒童往往指着種種實物而問『這是什麼』等知道了名稱之後幾可的學習為限兒童往往指着種種實物而問『這是什麼』等知道了名稱之後幾可 質複合而 某種 物體 僴 的確 語言時某君說 在 底有 中 Ŀ, 形狀的 徳文為 的 **情境**之中物和名有密切的 央重 定的 我 **[意義]]和**[ 成的總體 們可 什麼關係呢據考夫卡的意 心之所在 聯絡 格式須有名以為補充名之加入 messer 磚為"inarage" 以 和組織不是僅有表 說 「英語是最優秀的語言我可以避給你看譬如knife這一個字, 這個笑話互相發明 矕 ----以維繫其各分子而不散簡單 物 如母 在丹麥文為 knive 而英文則為 親不 便是 到了十七歲的時候 兒童的知覺中的一種明確的格式而這個 是她在兒童的視覺上觸覺上和聽覺 關係考夫卡說還可用下面的笑話作 面 思我們 的還有斯圖 |的關係所可比擬的物的格式還有 於物的模型之中正 在消極上可以說『物』 | 姆夫 他說明他用這個字的 地 說物必有屬性, kmife 其實只有 Ģ Stumpf) 好像猩 而名便 上所引 不就 例。 猩的 理 的 knife 是視覺、 格 由如 有 手杖 為其 個 式 起的 榯 约

下: marage 的 ¥ 莦 正可 表示: 道種 的形狀就是到現在表遺依 夏 常 如此。 考夫卡以

些例子都可用以說明名和物的關係。

呢? **喾** 樣拉 等到了一歲又七個月時她呼鞋口為「鼻」她於是喜歡拉著我們 IE 字的意義 和 起鞋口。 在 此同兒童以同名稱不同的物件那些不同的物件的格式必有某些相同之點。 如黑猩猩 兒 未満 重 **松**為兵最次 學 湿有 一 : 一歲時用 習名物 本想用手杖拿香蕉一 後乃用以名各種噪音及拍擊敲打等非音樂的音道種假備作用究 畴, 還有 兩歲又三個月的男孩光用 "bqdud," 種 現 \_ 象考夫卡稱之爲假偕作用譬如喜獨達・斯騰 字以名一個玩偶不久便用以名其他玩具 時找不到手杖遂用帽線及棉被等考夫卡以為名字 lala 字表示某種音樂其後聽 的鼻子而且 知道危 如 布 ( Hilda 做 竟 到 軍樂, 如 Ηij 也 狗 B) 可 何 和 假借 解釋 這個 以 照

至尾 有 系 前後照顧可不得自己打自己的嘴巴推而至於日常生活都無一不受此限制至 統 最 後 的 格式其個別的行為都不得不彼此相關譬如我們要述格式派的兒童 乃可討論 兒童的宇宙兒童的宇宙和成人的宇宙不同考夫卡以為成人的宇宙是 **心理** 學便須: 於兒童的字 從頭 個

第十一章 格式學派的兒童心理學

考夫卡 他還有 式, 宇宙的各成分是各自獨立的兒童可自由選取於其 與人不稱他為扛煤夫而且於職告時希望做一個良好的扛煤夫(以代替普通的 雠 宙 脉 **(P)** 寰 了又如 厠 來作 好使多數 後, 卻 便可 硬 個三歲半的男孩喜歡玩扛煤的遊戲竟日玩弄而無倦態在作這個遊戲的一天不但不高 找 竹 僻 然兒童在遊戲時个天可為扛煤的苦力明天可變為兵役而剛所撫抱若娃娃的木杖一分。 說 見地, 投入 「救主耶穌聖實和 他們的所謂聖子常為一〇〇〇 為知更省有時為兵他的母親若偶然弄錯了他的多重人 們 的聖實 事物都隸屬於其下所以 火肉。 見量遊戲电顏認其去做然則見量爲什麼忽爲杠煤夫而忽爲 你若說兒童在遊戲中本不認具去做呢則考夫卡便可舉下例以反駁 然而他們雖有這種知識卻於遊戲的時候仍以為這些不同名字代表不同的 聖子……兒童固然很明白 個 一個木 不 會長 大的 杖此時雖不 孩子他們也 間換句 話說兒童的宇宙 算什麼第二分罐便可 聖子名叫 知道 脈脈 格他便不免發怒了一 我們 而耶穌即 進餐時常廳 沒有 兵呢? ß 爲 那是因為兒童 「好孩子」) \_\_\_\_ \_\_ 檲 告 救 個 主; 說, 可 較 所以 你 然 爱 大 希 的 話。 望 的 而 **(Y)** 揶 搽 杯 他 實

以 婡 化。 Ē Ų, 也 個 此 爲然。 許 事 但 冕 煶 賃 姆 他說 得自 有 夫 兒 重 ŀ 的 豾 린 的 州 一, 成 例 字 的 f 語言 宙 人的 解 原 釋: 來 卻 市之內。 字宙 旣 說 摲 **—**) 不完全, 此 受 他 事 所 成 此 所 時 ٨ 特 而又 有 字 Ē 有 禐 宙 ى<sub>ا</sub>ر Β'n 有勢 異 理 的 語 言; 影響。 於 的 公用 力, 動 後 所以 來乃 機 所以兒童現 的 车 逐漸 兒 圔 爲簡 語言了。 蓭 語, 採 的 所以未 單就是兒童已頑厭了 宇宙不 存: 用 成 有 免太討 欲 人 M 餡 加 **人** 所通 經 久不變而! 厭 άģ 决 用 前可 Ğ, 的 這個 恥了。 話。 禰 不 斯 常 把 受 圖 願 ╚ |考 戲 相 再 婿 夫 7. 當 夫 逗 卡 留 他 對 的 很 於 變 於 後

Ú

년

肵

有

簡

陋

可

笑

的宇

於

是他遂葉

道

自己

约

作  $\mathbf{H}$ 不 刞 新 Ж. 能不使人有幾分折服至關於兒童經驗的討論, 觀 榧 的 瀌。 楎 惎 事 舱 ·蜜子以 他 뿊 丽 m 至於以 言之, 來講 智, 無 考夫 兒童 論 格 其 種 式的 卡討 新鮮 爲 心理是先有整套的原則 運 動的、 原則 [1']見重心 解 释。 腻 構造起來兒童的 馳 感覺方面 的 理 感覺運 學到 處運 動 új. 和 宇宙, 運動 他的 用 (1) |或觀念 他 那又當別論 使心 1 的 方 面 作 格式的原則。 便在 的在 的關 理學 者對於兒童的心 考 將兒童心 了嬰兒有沒有意識, 係, 大卡看來 聯 兒童所有原始 想律 理 ĤΊ 都不 學中 售 改集 外 Ή 理有完全 以遊 ĸ j() 本只有嬰兒自 傲 經 竹 心 苚 璭 驗 說 不同 格式 邁 和 明 些 其所 华 原 都 的 的

是他途差道自己的語言了」然則兒童丟了自己的思想習慣也必經過一番考慮了這未免以己是他途差道自己的語言了。 成人通用的語言那是由於效用大小之故然而考夫卡採用斯圖姆夫的意見以為『 之心度兒童正犯着擬人說(anthrodomorphism) 的黲鼳了。 此 覺得說來雖若有至理細按便難免欠缺醬如斯圖姆夫的孩子逐漸取消自己特有的語言 格式這種專憑主觀的懸擬便很難站得住腳了關於兒童名物的學習及關於兒童宇宙。 **考夫卡假定嬰兒意識的存在而其意識究屬何種性質也無從揣想可是考夫卡乃以爲我** 身可以決定然而嬰兒沒有報告意識的能力所以意識的存在與否便很難推定了縱使進 時已很有勢力所以兒童有欲加入的決心而不願再逗留於自己所有簡陋可笑的宇宙之內於 |地構造起來兒童原始的意識據他的推測則兒童或一切原始的意識都是有組織有秩 成人的宇宙 B的討論都 含而 們 步像 採用 序的 須設

## 第十二章 主觀的原子心理學

為感覺或影象和感情行為的原素為反射或部分運動前一 稱客觀的原子心理學本章擬專述前者後者當俟次章論述。 凡是以為經驗或行為可以分析而為幾種簡單原素的心理學都稱原子心理學經驗的 種可稱主觀的原子心理學後 原素 種可

(David Hartley) 因此乃造成一個聯想心理學的系統他的聯想律有二一屬於心靈一屬於身 識的結果卻不能求得驚魂的證據因此他便比柏克烈更進一步否認靈魂和上帝的假定以爲心 Berkeley)便假定一個鑑魂以爲旣有經驗必有靈魂休謨 所有後因威官的經驗而得有種種觀念選些觀念如何能產生統一的意識呢柏克烈, 理學只是要研究經驗的銜接和混合然而散亂的經驗究如何能有條 襕 於 主觀的原子心理學我們可從英國的經驗學派說起經驗論者喻心靈爲白紙初本 (David Hume) 理和秩序呢? 細察 金田 他自己 (George 赫 德烈 一的意 無無

域, 體。 屬 想律 威冕器 一分鐘後, C 削不 演 圕 大 有 於心靈的聯想律以爲『ABC 刺激 致 化 必有第二個刺激呈現也足使第二個腦區域隨其後而激動」 勢力其後感覺A單獨呈現便在心內激動し, mi 相 成聯! 同, 所引起的震動腦的部分互相連接所以第 只是將威冕易為震動而將觀念易爲小震動合起來說, 想心 第二 理學。 個刺激激動第二個 等感覺若互相聯 [威覺器那麼腦內 個 合至許多次便可對於其 c等其他觀念」 因第 刺激若重復呈現而 一個 (姓三) 因此, 刺 -激 假使有 金三 而 引 其屬於 激 起的 相 英國 刺激 動 當 第 震 的 ĸj 激 身體 勯 観 經 念 個 便 動 驗主 腦區 機以 的 個 聯 b,

念使 陲 往 假 惫 ήþ 使 我 識 威 我 到 想戦 了詹 鼍 們 的 狀態 相 的 他 當的 姆士穆勒 **越官方在** 育 掮 持 觀念也常被引 續 主 不斷我 人)的官職他是閣部長官這又是一個觀 **强覺我們便連續地接受種體** (James Mill) 宥 見一 起而 頭馬這是威: 道些觀念之後復有其他觀念終我們的一生**,** 手囊便說「思想不斷地追隨思想觀念不斷地追 覺。 立即想起他的主人這是觀念。 威艷……且也不以威覺為限。 念閣 部 長官的觀念使我想 他的 ·威覺觀· 威覺之後, 丰 念 A 迶 起國 觀念。 和已 的 的 觀 兩

第十二章

主觀的原子心理學

(† ill i i

事於是引起一串的關於政治的觀念」(世四);

說來家具: 成我 加 穆勒 雑 的 念復更有多少呢』(世代) 的 起 概念我的木頭的觀念也是一個複雜的觀念我的鐵釘的 的酱 同 觀念 對於這個複雜的觀念的見解變本加 柏克烈以為聯合可為前後的也可為同時的因此簡單的觀念可聯合而為複雜的觀念(註 樣 的觀念所包含的重複的觀念究竟有多少呢商品的觀念究竟更有多少呢 的位置及數量的觀念合成我的 的重複的 選些,觀念加 觀念這些重複的觀念復和 起位置及數量的觀念合成我的騙墜的觀念我的木板的觀念是一 地 属有如下述『磚是一個複雜的觀念泥土也是一個複 板 其他重複的觀念相加合成我 的重 復的觀念同理我的玻璃木頭及 觀念也是一 個複雜的觀念遠些觀念 的 房子的觀 而萬 其他 念由此 觀念合 物 檲 複雑 的 Ē 觏

綻了約翰穆勒(John Stuart Mill)於其父的心理機械學之外加以心理化學之說以為聯合的 合之後各個觀念叉仍保持其原有的品質所以聯 聯想心理學有一基本的缺點就是認觀念為固定的東西隨時可以照接近律互 想主義到了詹姆 一程動 手裏可說是大 相 聯 合; R 其破 而 ₩

合 (creative synthesis) 酰奥此意略同。 加以補教因此我們可卽認聯想心理學爲過去的一種原子心理學而集中注意於獨特及鐵欽納 不僅為原素部分之和正確水之不僅為氫加氧之和獨特(Wilhelm Wundt)的創造的綜 (註七) 約翰穆勒和馮特都深知詹姆士穆勒 的 黎爽 ifii

方面 在一八九六年提出威情的三度說 如下(一)感覺或影象(二)感情鐵飲納受馮特的訓練對於原案的主張比馮特更徹底馮特 既重實驗故注意內容而忽略行動他對於意識的內容作內省的分析結果乃得幾種簡單的 情不僅 告其原素 [Edward B. Titchener]的原素心理學或構造心理學。 就是內容譬如聞聲而見色聞見是行動學色是內容行動不易實驗而內容則易於實驗馮特 馮特對於心理學的研究是主張採用實驗法的意識可具有兩方面一方面是行動或 |乃是複雜的經驗常含有機體的(尤其是運動的)威覺於其內。 (註A) 據鐵飲納的主張, 為快減和不快感且復有緊張和疎懈興奮和安靜處情原素旣有增加必要便無異自行宣 主義的失敗所以鐵欽納力加反對以為「與奮和懷喪緊張和疎懈決非簡單的原素的 (the tridimensional theory of feeling) 以為簡單 機能 一的威 原素

新原素以資解釋那便不免為惡劣的邏輯和惡劣的科學了(註九) 和 總得保持不變假使我們將複雜的歷程認為簡單的原素那便是很大的錯誤假使再由此引進 《的心理》 知 **是反過來說牠們又須確實是原素的無論我們的分析如何徹底研究的方法如何精緻牠。** 程在數目上須夠可因聯合而產生複雜的心理狀態如思想和情操記憶和想像情

判斷 任教授馮特本以為實驗心理學不宜研究高等的心理歷程但是哀华豪斯(Hormann Ebbing-Gestaltqualität)而發的屈爾佩(Oswald Külpe)本為獨特的學生一八九四年就符次堡大學專 釋呢這個問 從事於思想的實驗馬爾俾(K. Marbe)研究判斷發見一奇特之事就是感覺影像不足以解釋 haus)以實驗法研究記憶有很可觀的成績記憶既可實驗為什麼思想獨不然呢符次堡學派乃 Orth)手裏這些識態在思想心理學內更占重要的地位奧特研究或情以爲獨特所稱的感情及 的 鐵欽納的這個主張或許是對符次堡學派(Würzburg School)及形質學派(School of 過程威魔影像若果不足以解釋意識那麼意識內還有何種其他內容可用以爲意識 題的答案為識態 (the conscious attitudes) 馬爾牌會提起繼續與了奧特 的解

此識態乃爲心靈的一種新的非影象的原素,。 ◎ 的他種內容多實即所謂識態或模糊的不可捉摸的無可描寫的內容旣非感覺也非觀念因的他種內容多實即所謂識態或模糊的不可捉摸的無可描寫的內容旣非感覺也非觀念因

應字的發出期受試者的內省先限於此一期衣限於另一期據瓦特的發見假使受試者在預備期 試 話說有了適當的預備思想一經發**報即自動進行所可報告的內容是很少的阿哈提出「** 内已接受了工作或標的(the Aufgabe)則其思想的歷程立即可由刺激字的呈現而完成换句 趨勢」(the determining tendencies)一詞以說明發軔的標的究如何促進思想歷程的完 為這種進行是屬於無意識的或生理的。 者的意識分爲四期(一)預備期(二)賴激字的呈現期(三)反應字的探索期(四 其次瓦特(H. J. Watt)以富普測速計(the Hipp's chronoscope)試驗聯想他 决定的 成他 將受 )反

非 影象 阿 的 哈研究思想歷程又發見了所謂覺知(awareness)覺知和識態相同也是 槙 糊而 不易捉摸的意識的內容阿哈以禮態為一 種關係的覺知因此覺知的範圍較大 種 非 戚

第十二章 主觀的原子心理學

於識

態(註一〇)

一 二 六

「種種統稱非影象的思想(the imageless thoughts) 威覺影象既不足以解釋思想那

麼心理學是否應添設一種思想的原素呢?

James)所稱的關係之威 (feeling of relation) 詹姆士以為我們除寒冷之處藍色之域外尚有 美國吳偉士(R. S. Woodworth)在一九〇七年前後試驗思想而尤側重詹姆士(William

例如『倫敦之於英國猜巴黎之於——』『眼之於面循湖之於——』觀察者據此關係作答之 種種關係之感如連接詞及關係詞所表示的關係〈註一〕吳偉士即從事於遺種關係之感的

的經驗由這種研究的結果吳偉士以為『關係之處和處覺的品質之處

同一等級每一關係之感都是一種簡單的品質」(註一三)

後須用內省報告其整個,

相 **同只是問答間的時距較久(約自五秒至二十秒)所以內省的報告錯誤自多這種** 衛 勒 (K. Bühler) 自一九〇七年起也在符次堡研究思想他的方法和奥偉士所用的大致 方法 因為

者, 既逃不了暗示的影響而又將心靈的描寫和心靈的詮釋混爲一談故深爲馮特輩所駁斥尤有進 據前人的研究關係只是關係即就馬哈(E. Mach)的『三角形』的品質而言感覺主義者尚

造 然, 回 說 他 的 在 這 原 種空 事實 素或 上也 思想的原素這不是要獨特的心理 間的關係只是我們所採用的一 尚可認馬哈的關 係為空間的感覺至於痛動則公然宣稱心理學應處 種邏輯的名稱可不是經 學發生動 搖嗎? 驗的 一種 新品質的名稱不 理 新 K

的任何基因之内只是牠們組成基體之後正方形體可呈現形式旣顯然爲直接的經驗的任何基因之內,是牠們組成基體之後正方形體可呈現形式旣顯然爲直接的經驗 mente) 合起來便可說是組成 直 畤 間 肜 所 的 爲始 質學派 形式 組 成。 創者, 究竟 直線是正 也表示 是一 他『在一八九〇年發表 其對於獨特的原素主義的不滿這個學派以厄稜斐爾斯 方形知覺的基本的感覺因此就這個知覺而言可稱爲基因(the 個新品質或他種品質的集合他的結 一個基體(the Grundlage)但是正方形可不附着於這 一文提出形質的概念他所要解決的 論則 (主張前) 說。個 問題 Œ (C. V. Ehren-方形 就 的當然 可 是 Funda-) 此原素 為 圶 四條 間 應 和

爲一個新原素或一個形質」

melody)及域影的任何 厄稜斐爾斯 復將形質分為時間的及非時間的兩種時間的形質包括音調『色調』(colour 時間 的變遷如變紅或變冷非時間的形質大部分是空間的但也包括音

第十二章 主觀的原子心理學

間 的 的餘地了《註一三》形質若果為一原素則馮特的原素主義將不免及歸一破綻了。 混合等就空間的形式而言一個觸形例如圓周可改變其顏色或面積而不改變其圓周性就時 的形式而言一個曲調可改變其音符而不改變其性質所以形質之獨立的存在可不復有懷疑

Text Book of Psychology)的思想章内對於符次堡學派及吳偉士輩的思想實驗的研究作 素的歷程和感情相同雖不能獨立於意識之內但也不能還原而爲影象(三)也許承認思想爲一 (一)也許承認一種獨立的思想原素和感覺並列(二)也許承認一種不獨立的思想原素這種原 何人對於一種歷程若未能在最宜於分析的情境之下加以分析便無權宣稱該歷程為無可分析 者以覺知包學各種思想正循以威覺包學各種威覺因此乃有一種思想的原素鐵飲納以為 種超越於威覺影象及感情之上的原素就第一種的可能而言藏欽納便學覺知為討論的對象學 總管覆他以爲高等的心理嚴程若有非威覺及非影象的成分我們在理論上便有三種 然而符次堡學派及形質學派都尚不足推翻獨特的心理學鐵飲料在他的思想實驗心理學 Experimental Psychology of the Thought-Processes) 及心理學教科書 (A. 無論

非原素尚有精趣的證據 'n 個 ('thought of' and 'consciousness that')不僅我們無從證明這些思想之爲原素而且 歷程心理學者若將日常的談話和心理學的敍述混淆不分結果必不免有了一個歷程報告一 展 程。 丽 思 想 的來去太快了無從作澈底的考察因此乃記載 為「思及」 和 意 륢 一
他
們
之 及

無論 等 此, 之域多可釋為威覺的或語言的影象其餘為語言的聯想再其餘則呈現甚速更無任何關係之威。 有 ſij 鐵欽納以爲這方面的消極的證據遠超過於積極的證據據他看來前體詞如 快 如何總沒有所謂非影象的關係之威這些實驗的數目及種類都較吳偉士輩 和 就第二種可能而言鐵欽納便討論關係之處他嘗於實驗室內複作吳偉士的實驗證稱關係 關係之威 不 快的 戯情。 一都有其特殊的動覺的影象有時選些動 聯接詞的關係也 **莫不然所以意識中** 覺的影象伴有一種觀覺的影象有時則 的關係實僅為通常的 原素 [in, of, with] 的實驗爲多因 'n 合 體。

識 的 焦點 第三 之上 種 的可 而 加 以 能而言鐵欽 分 析據鐵 欽納自稱在實驗室內將較常見的職態 納 所 討論 的 爲 識態他以為 學者研究識態 細加分析結果 初末 警將 他 都 們 呵 置 以還 在意

第十二章 注题的原子心理學

原 ılli 爲 視 覺 畃 影象象形 的 或象徵的方 未 發於 (外的語) 言; 運動 的 威曼, 般的 成 特 殊 的, 動 覺 的 影

瞂 蹩。 無 淪 庅 沒有 個 非 影象的 成 分的 狩 號 **-**註

體 的 何 都 <u>...</u>

[44] 哈 歽 稱 的 決定的 趨。 勢蠘飲納 卻 未嘗否認以爲這些 選勢 的 存在證據很多牠們 係 半 得 自

遺傳半得 自個 體 的 經 驗, 'n **靴是意識** 内 的 뫲 神經歷程 相 當的 東 **西**。 道 些 歷 程 因將某些神 經 道 關

放, 丽 將某些 神經 道 封 別於是意識內遂有決定趨勢的 表現這是鐵欽 納所 (承認的但) 是 假 使 由 此

断定 非影象的 思 想的存在他便不能不表示抗議了除了 威覺影象及藏情外意識內决 没有 ¥ 他

的 原 素。

符次堡 學派及吳偉士等憑內省研究思 想鐵欽納憑內省駁斥他們的研究結果符次堡

學派

反 僅 取守 勢故 馮 特 的 原素主義仍得保持 其 分 力。

形 質 舉 派 也 亦 足以非難 原素主義的心理學構這個學派的研究傳統的原案之外應增 加

個 新 的 圖 形 的 原素。 但據叔曼 (F. Schumann) 🕿 實驗形質的 概念尚可取消他研究了 許多種

圖形和錯覺以爲圖形的知覺是遵守注意法則的一種 組 后而這個組合則半有賴於客觀

祴

覺的

認 鲋 而 則。 Ħ. 條件, 力形 迊 知 可 的。 個 由 半有 及音 他 Τ. 此 以 探究其 作 :若已完成: 賴於 澗 繑 我 爲 觀察 們 生 知 原 理 變。 者的 不 的 我 Ü **條** 作。 能 理 們 泩 據 學須 便 意 直 可 說, 就 77 線 你 態度鐵欽 卉 分 m 析這 產 謂 方形及音調 生 形 方形, 此 的 納 知覺, 混 操節 合 對 於 是 ī m 奏而產 這 發見其原素且規定這 言「某些原素依某些齊 個 新 阊 的 )原素則據 形的 生音調但這 原 素 的 懴 否認, 不是 欽 些原素歷程混合 納 他 那是 的 的 所 刺 方法 省, 我 欲 們 卻尙 做 互相聯合」 可 的 IJ 工 未 推 的 作。 發見 法 他

件 攻擊至於格式 Psychology)符次堡學派及形質學派只 裥 凞 伙 [[1] (M. Wertheimer) 腻 特、 虁 ŭ 欽 璭 糾 學, 廁 騺 竹 根本否認感覺 原素 發 表其 **=** 義或 捌 構 的 於 是要增 造心 運動 原素而 錯 理 覺的 學 加 駁 果 新的 下 内 研 能発 ·究我們! 原素對於原素主 省 於動 的 分析。 乃始 搖嗎? 這又不然自一九一二年惠 有格式心理 義固 未肾加 學 (Gestalt 以猛 烈的

遺

個

原

森。

註

五) 因此,

||形質學|

派

和

符

次堡

學

派

相

用,

都

没有

積

極

įΚį

成

就。

和 知 胜 釭 欽 應 有 納 旣 僅 比 認 Ħ **威覺影象及感情為** 關 係然 ımi 這 個 比 原素, ----的關係有時不能成立, 那 麽 知 覺應 相 當 於威 覺 究竟 的原 是什麼緣 素換句 話 放 說, 呢? 響 刺 如 激 椱 就 兩 西)

够

F

接 妓 威 覺 到 ŔΊ 的 形 成分 個 丽 漢其 本屬 例外便釋之以明瞭度 報 說 相同為 刺激複型本無改變我們爲什麼忽將軸濁成此形又忽將牠看 — 你的兒子死了, 什麽你的 知覺 一个便悲悼英分他人看見你道 和他的 知 《覺你的』 反應和他的反 (context) 個電報至多也 應 竟 如此 成彼形呢又 其 不過 義。 不 慰勒 同 呢? m 加 鐡 欽 你

納

對於

追種

(clearness)

和關繫

或注

意

和意

以 的 則 Ŀ, 腑。 為我 占據 ŻΕ Æ. 飳 镰 面 鐵 焦點, Ċ 或邊 們將 暗。 欽 納 他 泩 自較 牠 取 以爲注意的 繰; 意 换句 宥 的 崩 成 圕 變 話說, 胳 腦孩圖為例。 暸; 遷, 時, 愈注意則愈明瞭注意所不及之物, 遂可用以解釋 意 腦便占據 看 成腦 識 可有兩個平 此 時 (意識: 關爲 腦形 兩 在意 妓 的較高的平 兩歧圖形之一初 ·面即明· 的 圖形了。 織中 糠和 甚為 面政 朔 脢 看是腦, 曠君 (無點) 在意識內退處邊緣 **暗成焦點和邊** 成 看成 細 小 孩時腦 小孩時 **看是許多裸體** 緣注意所及之物, 腦 形在意識內 自較 便 退 的 脢 處 意 办 賭; 孩。 便 譀 較 的 置 不 藮 貧 欽 注意 爲 較 識 酶 恹 納

40 就 是關 其 次 倸, 煍 道個 是 奮 義。 感覺若和另一 講 到 詹 幾便 威覺發 鯬 用 聯 在開 想 的 原則 俫, 同時便可 Ŧ. 儞 發生意義皆 歐覺是 沒有 意義 如 的, 個動物若僅 知覺 便 常 有 有 仓 光 義。 的 意

實即 向 (2) 如复 壞便可應用下 γŧ. 丽 意; 有 由 現在 會時對左座 意義 那 certain **於他們** 廖 了 地不 可不 他 的 set) 使我們於不 间了, 面的 給這些複型以不同的意義而意義的不同 意 gʻj 僅 飜 客人 這種意義的 是 便 種解释: 光且 没有 操德 巳 意義 不同 籍, 成 可言假使 關係已由 對右 知不覺問了解法語或改操德語。 \_ 的 光 座的 亮的 觀察者對於 愈織 客人操法語從前 東西 那 傷 Ĥij 光的赋 be. Ţ, 相 幾而爲無 同 **意義不常為意識** 的 発伴 刺激複型 則 學德 有一 意識 復由於已往的經驗。 的。 文法文的 個 (世)七)因此一 在. 用 其所以引起不同 神經 的有 力之 一成道 時也 系 時 統 候, 和 可為 便變 内似已有 問骨用過 Α'n 的 無 成 闖 知 意 光 圣 覺 倸 備 竹 之故, 種 知覺 的。 的 副 破 傾 门

條, 以駁 但是據亨爾孫 鐵 欽納 的學說(註一八)我們可學要引述幾條 (Harry Helson) 的研究明的 陳度和古 於後 Ħ. 菨 的 解釋都不易成立亨爾 孫舉 例 +

분 便 不情 不明 躭 腦 楚罷了然而觀察者倘先看 核 的 閪 影而言鐵欽 不 明瞭 "二者, 納以為將圖看成腦時孩子們是不明瞭的反之將圖看 和 看不見』不同不明 見腦他們的報告總不會是 **陳的意** 惠 **—** 是說看是還 個期 曢 的 腦 可以 和 許多不 成 看 得 孩子 見 阴 時, 的, 醾 只 腦

《十二章》 非期的原子心理學

二四四

的 孩 子」在事實上『 由腦變為孩子不僅為明瞭的變化因為看見腦時孩子決不至於呈現 在

暸 Á) 任何平面之上。

明 近, 察 嘹, 而 有時其外面的較大的正方形似和觀察者較近樣明瞭說的解釋, 者 的 就芮克的正方形 (the Necker's cube) 而言有時其中心的較小的正方形似和觀察者較 報告都以為方形無論較近或較遠但都是明瞭的。 大方形不明瞭反之大方形和我們較近時大方形明瞭而小方形不明瞭然**而據大多數觀** 小方形和 我們 較近時 小方 形

曲 此 看 來, 兩歧圖形的有時看成此形有時看成彼形不能釋為注意或明瞭度的變動。

差異 以 為 E (據說可釋以已 兩 歧圖 往 的 經 .形中有一個圖叫做鴨兔圖有人將這個圖看成鴨的頭有人將牠看成兔子的頭這個 驗 阆 往的經驗。 然可影響目前的 已往的經驗若利於鴨子便看見鴨子利於兔子便看見兔子享爾孫 反應但『已往的經 這個概念太浮泛了「不能精

驗

碓

地

告訴我 們以我們所欲知之事 就 是兩個 個體 如 何或何時 對於 相同的刺激複型而有不同 的反 應

呢? 而且 |就已往的經驗而言當然沒有兩個個體是相同的要用已往的不同的| 經驗解 释 目 前 的反

的 差異實只是以個別的差異解釋個別的差異』

較 <u>. E.</u> 榧 積 雕 (註1九)內討論得很 變(the constancy of size, form and colour)考夫卡在他的「The Growth of the 變, 小 大 等而 物 可 開 戼 而 的 成 騰, 我們 决 知覺變動 尤 苶 打 戧 大 和 足 影 遠距 忽然 更遠 使這 小 象 不 更 同 變 些至有四米突之遠此 的 雛 個意義說威 3例子現在3 办, 竹 的 小於小盒子所成網膜的 詳細我們可先述積的不變。當 兩 大物體混淆 而 個 倉 茵, 覺到 所欲細述的是刺激情境變動 選 取 不 困難的就是知覺中的積色形等的不變前所述, · 分的。 較 大的 時我們網膜中的影象雖照比例減小, 試舉一實驗來說「苛勒訓 影象試驗情境的 盒子其後乃將較大的盒子放遠些而使其。 |如一個人本離開我們有一 而 佈置很是周宏 知覺不 随 糠他的黑猩 洏 變動 然而 然而我們 的 逐渐 米突的距 例 的 猩, 7. 是 使能 所 猩 盒 **耐、**色、 刺 仍 面 看 激 Mind能 狂 距 見 離; 由 複型 形 選取 網 距 的 雕 現在 的不 膜 雕 þЭ 體 不

灰逃 色的 不 **主题的原子心理是** 變。 <del>-</del> 假使 倜 人能夠逼察各色在空間上的 排列則 黑影 种的白色 色决不至於看

二四六

黑 有 胶 丽 黑色而 色平 半 有 數母 同 量 圃 的 雞受了 亮 有 光度後 脟 光 變。 光的 在 客 訓 灰色也不至於看成白色。 來 練, 覾 知 由 Ŀ 道白 白色 的 光 **%度大於白 添面** 色平面縱 上得食還有半數 色平面至 使加上黑影而使其反映 苛勒 鉽 驗 母雞, 四倍 **黑色**平 -衠 其 出 Ŀ 年 然 來的光度 得 飿 丽 食。 選 自七 所 有訓 少於 兩 個 月以 糠 倜 黒色 的 李 勢 面 至 力卻 十 鄆 互 五 Œ 相 ·個 月。 依 可 傍 (k

舊

伓:

韶

丽

不

 其 因 觀 知 覧 闖 仗 的 而 復 次為 現 置 變, 象則 的 胃 際上 形的 關 角。 B 係, 怎樣看起來也怎樣道就是說我們所看 其 不 坐蟄 長方形……在這些情形之下我們還可以知道知 變。 emg 的 \_\_ **7.**4 個 角沒有 物 體, 看起來常有其 角投 (射於我: 特殊的不變的完形的 的 網膜之內而 見 的 和 其正 成 覺的 角的形狀 ــــ 性質響如 Œ 現象並 角, 然而 相當, 我滑 我 不 跟 所 丽 見一 着 得 和 的 我 不 隻椅, 們的 椅 同 (M) 的

個 Л 的 原 素 小雞若由訓練的結果只啄食兩粒穀中的較大者則難置兩粒穀於不同的距離之內而使 ŧ 義 者對於形色積的不變的解釋常援引過去的經驗但「據革來 (Götz) 的研

覛

線

胈

Œ

變 何 儞 其 E 月 火 如 此, 往 起 者 形的 的 遠較 塓 綖 至 驗 呢? 於七 不變及色的不 小 者 寫 然 m 小…… 結果 KJ 都能保 兒童, 然而 變也莫不 小雞饭 也 持續的 得同 然, 樣的 奮啄食其大者』弗郎 不 結果。 變可見此種不變必非過 Ξ 個 月 的 小 雞, 克夫人 (Helene Frank) 七個 去的 月的兒童對於這 綖 驗所可解釋。 種 試驗 積 知 的 識, 有 七

黄 看 的 白 在 使 色何 見紙 個 結 紙之 已有 我 學 果, 們 鐵 上使紙 說 受試 時現為不定色嗎? 爲黃色(三)其餘各人則看見紙先爲黃色次爲白色或白色作底黃色蓋面享爾 欽 君 的原素之外復引進 的價值 納 不 者有三 見風 解 釋我們可 所 |在可為預測之助以記憶的顏色為根據我們能預測紙 反映 景中 種 的顏 可能 看 的光色的 或記憶的顏色何時加入以保存紙的常態色何時不能發生作用, 風 色也以紅黃爲主螺盤以記憶的顏色解 的報告如下(一)有些受試者看見紙 景時 一個原 實際的 的 素他復採取嘿霆(Hering) 知覺更利用記憶的顏色 變化(註三〇)享爾孫認以記憶的 (memory colours) 記憶 的實驗 仍為白色(二)有些受試 釋色的不變據亨爾! 何時 以紅 顏色 現為 黄爲 解釋 白 主的 此 色何 種 孫 燈 的 現 /何時能 時 採 光 象, 的 顏 以 實驗 映 無 色 爲 者 異 在

## 桋 代 Ē, ₩.

## 以黄 色蓋在 白色之上呢?

以 人面 爲 劚 有時我們的 個影象可因我們已往的經驗而黏附於某些感覺歷程之上所以感覺的部分若有缺乏便 看 成完全的 知覺能 人面 圖鐵欽納 補足刺激情境的缺乏譬如不完全的字母可以看成完全的字不完全的 對於這種知覺的解釋便應用『附麗的影象』(tied imagery)

進 人 都 層說, 能將不完全的感覺成分造成一個完全的知覺可見這個附麗的影象說也無法解決其 一個影象又如何能黏附於威覺歷程之上呢也是一個不可思議的假設。 困難。 能

開此

影象加以補充然而即據鐵欽納

的研究也僅少數人有「附麗的影象」就事實說無論

何

的 和 泩 意或明瞭度意義或已往的經驗本為原案主義的基本的概念用以解釋刺激情境和 的關係的破壞這些概念若都難成立則原素主義勢不能不動搖況據苛勒考夫卡輩的 知覺

硏 究感覺原素乾脆沒有存在的餘地因此鐵欽納的原子心理學雖能力抗符次堡學派及形質學 的研究到現在可已失其固有的勢力了。

G. Murphy, An Historical Introduction to Modern Psychology, 22-24.

派

(註三) E. G. Boring, A Tistory of Experimental Psychology, 200.

(姓三) Murphy, op. cit., 24.

(姓四) Boring, op. cit., 212.

(姓五) Ibid., 201.

(姓六) Ibid.,216.

性也 Ibid., 221-2, 331

(姓八) Titchener, A Text Book of Psycology, 252.

(戦九) Zbid., な.

(描11) W. James, Principles of Psychology, Vol. 1, 245 f. (註一○) 關於符次堡的研究可参看 Boring, 393-402; Murphy, Chap. XIV.

(權 | 11) R.S. Woodworth, The Consciousness of Relation, in Essays. Philosophical and Psychological in Honour of William James, 491, 499 Cf. Titchener A Text Book of Psychology, 512.

(註一三) 關於形質學混奏看Boring, 488-442.

(姓一四) 以上均見 Titchener, A Text-Book of Psychology, 505-521.

(拉一五) Ibid., 372-3.

第十二章 主觀的原子心理學

- (註]六) Ibid., § 77.
- (封一步) Ibid., § 104.
- (世) 水)。H. Helson, Studies in the Theory of Perception I. The Clear-context Theory, Psyche. Rev. Jan. 1932, 44-72.
- (註一九) 參閱拙牌兒童心理學新論頁二五二重二七〇 (**商務印書館大學養者**)

(担日〇) Titchener, A Biginner's Psychology, 62.

## 客觀的原子心理學

聯想都 觀念心理學或聯想心理學的分支十九世紀生理學的進步予觀念心理學以神經的根據觀念的 聯想因此心理學乃借用腦之機械以爲解釋: 周客 ‡ 可化為神 觀但在其思 覾 的 原子心理學將意識破成威覺客觀的原子心理學將行為破成反射二者雖一屬主 經的 想系統的發展上有很密切的關係, 聯絡神經細胞藏觀念於其內因神經的聯絡而使此一觀念和彼一觀念造 的工具。 都可視為哈特烈(David Hartley)輩 觀,

戍

其足以 大 念之說(註一) (腦脫 可是這種的 離 逃避苦痛的 關 採, 人和 則針 解釋一經成立心理學或生理心理學便跟着倡導一 刺 威覺但是據生 動物當足掌為針所刺的 蹝 也 縮 足可是都無所威覺生理學者以爲針刺可 理學家的研究針劇縮足越為機械的 時 (候都縮回: 上 其 足, 一般的見解以爲覺得針 種反射動作 激動足 |活動一個人的脊髓 ;的原則; 上的神經這個 刺, 以代替觀 故 縮 倘 激 和 囯

客観的原子心理學

现代心理学

信 引 毎 動 整個 起 由 機 筋 此 械都 肉的 的 神經 神經 收缩, 有其威覺神經和運動 上升而至脊髓而為一 系 統, 結果 連大腦在 乃產生縮足的運動據生理 內都建築於這種反射機械或威覺運動弧的模型之上。 神經二者的聯絡或較簡單, 種物理的變化復由感覺神經跨過運 學的 證明脊髓內關於這種 而或較複 難因此, 動 神經, 反射 生理 到達腿上 的 學家 機 柭 筋 乃 很 衡, 多而 更 相

射 單位 豣 位。 可 接 〈受這 弧 突即 破 摵 ಥ मृ 與 成 他 Watson) 做 欲 基 儞 المنت 的 觀 視為 反 問 本 反射 奮 Ċ 射 什 見, 理 竹 個 *M*. 麽是 學家 動 動 以為 個 作 <u>\_</u> 作 受納器和 情 噩 單位 及反 (註三) 都莫不飽受生理的 位 緒 щ 神 動 叫 不僅沒有 射弧的概念試 亨特 作記憶 經 做 原 反射 個發動器之間的任何神經的通 (W. 雖 爲 動 動作。 再 作, 加 神 įΩ 經 覺 分 畢 訓 換句話說刺激合反應造成人類或動物行為: Hunter) 知動 |數例來說達犀爾(G. 析 系 糠, 的可 統 而 作, 的 他們的研究又皆由動物心理學入手所以他 狂 鮀, 個單位, 也 意動 日復 也說「神經」 作 可合成一 们不能 内 的 系 路 刺 Ħ 統 單 激反應的單位。 個混合的整體。 的 Dashiell)以為 獨 (姓四) 機 活 能的 動。 單位爲反射弧』反 人類心 傳導之機能 金姓三 的 究極 切行為 **友**特孫 理 舉 的 們多 的 皆 竹 單

Ė١ 樵 竹 Ü 運 畢 者 看 來, ίż 為無高 下, 都 Ü 反射 動 作 爲 其基本 的 模 型, 斻 複 雜 的 行 為 12

都 worth) 食 柠 玥 橊 以 反 遇 物, 僅 起 和 射 的 說 本 4 恢 事 Ħ 能 的 .... 威 爲 特 ir- $\xi_{j}^{i_{p}}$ 1 ; J-嘣 愇 絼 e mq ٧.  $n_{\rm dis}^{\rm orb}$ 液 14 . 14 . 働 įήi  $A_{i,i}^{*}$ -44. (1) 汤· 復 系 在  $X_{i,j}$ 射 朾 Ř. 肞 垂; 紙。 將 ħ 柎 ji L 的 đi 作 片 Ŧ 他若 這 Ħ 當 卦 弒 褯 的 房 說 麔 此 们 新 種 筋 β'n 集 的 僅以 說。 門。 檲 刺 遺 刺 擁 肉, 合。 激之下 也 丸 毎 護 傳 槙 激 叿 者吳偉、 我 還個 型的 段 不 的配 特 吸和 m 們 動 盡 孫 싥 爲 可 合或 而機 定義 活動 說, 作 赳 心跳 先 客觀 新 的 + **—** 抩 非學 完 穳 爲 我 運 的 的 說, 本 Ľ 們 動。 變化假使他開始打人那 表 本 原 結, -能說 理學家。 習的 若 能 素 引 現 本 視為反 起下 能 ŔΊ 的 欲 如 起。 配合。 將 餔 朙 此 爲 本 段動 詹 顯的 本 櫾 略 \_\_ 能 姆 射。 能 核 串 的 乃為 1 勒 **辔** 如, 先天 分 作 說 萷 固 鲷, 布 析 定 潍 的 (W. James) 奥 連鎖 我們 閞 反應的 的 丽 而 ----9 始。 爲 以 繼 的反 **膝**第 Loeb) 其最低 個人 可便沒有異議 本 糷 -集合。 能 發作 飳 射。 動 的 創 以為 念怒, 作 級 拳便可 的 此 完 的 換句 活 偉 (註七) 說者 名詞, 勤, 畢 倘不受控 上 \_\_\_ 個 角 爲 話 如 ਜ਼ 為斯 亨特 第二 因 度。 本 說, 剛 那 茈, 餛 麽 泥 ζΩ 賓 制 造房, 攀 |羝 定 乃 毎 最 Ĥ Wood-木 件 ήŢ 便 爲 艄 <u>天</u> 爾(三. 運 尋找 刺 能 不 孫 連 閵 |亨 莬 的 鉗 乃 不 勯

可依 因 旣 喇 造 取 핂, 乃有 此 成, 第二條草這個行為反覆表演至積得若干條草為 推 乃刺激鳥之生蛋的機械蛋旣生下復引起孵蛋的運動其他爲某種鳥類所特有的配合都 溯。 種 特 (針八) 殊 的 連鎖 的活動。又如鳥之營巢「口唧一草飛到枝上將牠安放之後又回來 止然後作君干次旋轉的運動造成 単 巢

音樂角 第二步或第三步(註10) 動 步或 的 個運 個 指 刺 非 第二 定的 激 動 本能的行為有時也被視為反射的集合華許本(M. F. Washburn)以為第一二次練習 一運動都 既經完 都 情 步其運動 係受自削 境引起 成其 需要紙上音符的刺激但久練之後每一運動都 由 的筋肉關節的機械所產生的 一串反應每一 一運動的 筋 肉收縮所產生的感覺歷程便激 動 變的激動。 動作 的完成引 (註九) 達犀爾 起次 感覺衝動便使其他筋肉受神經的 動次 動作 也認人類的活動多層 的呈 自動地引起一次運 一連動 現例如散步或跑 的神經通 於連續 路所以後一運 動道就是! 路走了 刺 激 的 運動。 ЩŪ 走 說, 角

我們可不必多所徵引了卽就這幾個學者的主張看來也已足見原子的客觀心理學之以反

於聯 射為 單位, 想作 合作用之 用反射組成高等行為則由於整合作用(integration)而交替(conditioning) 正猶主觀的原子心理學之以感覺爲意識的原素感覺合成知覺或其他意識歷程是由 二法。 復

更 根 本 動 而 諡 搖了。 僴 反 m .射的行為單位的假定或反射弧的概念早就有人加以攻擊了(tin )。到了近時 動 究。 搖的原因則(一)由於格式心理學的研究(二)由於生理學的研究(三)

山

||於胚胎|

揧

'n

豣

考夫卡 將 概念和 В 间 有一光點於是兩眼 利 <u></u> 1)格式心 部分 運動器之間都有 面 (K. Koffka)引眼之注視爲例假使某兒先注視面前的 動 m 活 動 泩 的 視 理  $ar{\mathrm{B}}_{1}$  . 學 配合說尤為此 運 叉 神經 .假使兩眼復注視A而A點之上又忽有光點A1。 動, 方面反對主觀 使B 的通路但試 點投影於 派心理學所攻擊的目標假使反射弧的概念果屬不 的原子心理學他方面反對客觀的原子心理學反射弧的 網膜的中央窩之上假使又有一光點別在B之上, 就新生兒的反射動作而言這個學說便大露 A點之上在同平面 由人而至 A.則其受影響 以其破綻了。 · 錯那麼感 的右首之 則

客觀的原子心理學

二 **五** 

作 以 次 至. 的 的 毎 中 的 網  $\Lambda_1$ 膜 多種 所 žΈ 的 威 逓 部 觎 根 漣 據 覺 動 <u>1</u>1 ij'n 的 路。 魡 和 В 輌 至 其複 黴 和 曲 ८, 椎 В  $\mathbf{B_1}$ 先 雜的 應不 不僅 Ŧ 時, 見  $B_1$ В  $\mathbf{B_1}$ ·僅有和日 程度便太難想像了《註 覾 的 所 m 引 刺激 後注 運 起運動 動所需 竹 誢 運  $\widetilde{\mathbf{B}_{\mathbf{t}}}$ 動 網 要的 時 神經 的 膜之 網 的 點恰 相 跟 膜之點的 網 接 球 膜 的一 伤 相 的 符合但這一 位置 肉 位置 條通 的 神 相 同。 經彼 路; 面 那時, 異, 而 兩 (且復視) Ē 此 種 有爲眼 不同。  $\mathbf{A_1}$ 注 視 所 申言之眼 脓 的 刺 運 埭 激 录 各種 萷 動 βŊ 有 豖 網 無 膜之 可 的 球 差 能 位 筋 點, 別, 的 置 肉 位 在 因 而 爲 和 泩 置 不 同。 第 所 覛 由 需 所 動

筋 部 分寫或 肉 15)所以神 所需 肿 經 以臂的 要 鹠 的 的 舩 假設 韗 那部分寫 路若果存 桱 路, 尙 有 也跟着我們 他種 在, 向左寫或向右寫在 困難。 其數日 到底寫· 就 運動 必多至不 大字 βĵ 學習說, 或小 可勝 紙的 計了。 字快寫或 一響 上方 如寫 寫或在紙的 ~字卽使寫 慢寫 起勁寫 了方寫而 個字 或不 母的 有很 起勁 寫以 大的 一部 分時, 變 臂 異。 的 遦 其

蚨 道 楎 叉. 逃避運動 枷 某種 蜘 \* 的有效的 有一 種 刺 本 能可 激不是特殊的顏色氣味或容積蜂雖可被認識而不至錯誤然而, 使牠們見蜂 而逃 他們剛纔見蜂便已逃避達爾 (Dahl) 殸, 其 蜘

所 上 爲 以 潛, 刺 或 傲 -自下 則 本 能 並 的 君 不 器 產生 丽 不 具 岩 同。 ---所 毽 視 IJ 確 爲 輖 定 組預 κj 傲 誢 的 **象**。 因 定 有 的 效 爲蜘 神 的 經 原 路, 蛛 索, 則這 君 飕 随 蜂 些 其 可 神 所 因 自 經 佔 略 前 有 看, 的 的 白 數 位 後 置, 應 看, 和 多至 翙 成 自 蛛 無 側 距 限。 離 看 ıπ 的 飳 不 異。 闹 復 可 m 變 因 化。 自

目

-

穜 便 以 奏。 其 淔 心 Ħ 中 爲 個 就 可 理 I 五〉響 是 心。 學 作 自 逭 别 反 字 學 說, 者 個 敿 然 射 嚴 睝 產 運 歽 毌 餐 加 如 生運 生 馭 旣 成 動 依。 的 杯 不 照同 床。 槪 的 功 地 屬 節 念若 的 動 必 種 格式心理 逐 格 於 的 奏 時 樣 運 節 初 的 式 可 候, 奏反 檢 次序 的 發 不 那 動, 些不 必 査, 組 學 生 則 乙對 拒斥 於是 打 此 學 織。 渚 字 睝 相 而 種 \_ <del>;</del> 個。 時 以為 於 反 泩 連 這 困 難, 射 旧 意 穳 其 各 意識 的個 細 的 乃直 學習 組 那 其 目 初 織 黀 集 **合設**; 以整 別 若 ВŅ 毎 不 反 成 作 的 是 種 射 分較 任何 但是 倜 動 字母 比 集合 由 手續 作 猧 較 少, 據 都 種 乃 立 複 而 (考夫卡) 而學 爲 變 須 雜 K 件 爲 其 丽 檢 部 殊 的 本 (對象(註) 得, 能 習 的 篇 分 動 繁複 看 其 者 注 而 作 或 整個 來, 習 更 意, 成, 胯, 須 直 結 畃 乃 慣 便 公客 盭 果 採 基 注意於動 的 須 的 便 注 個, 行 動 組 <del>\_\_\_</del> 觀 作以 為之 不 意 造 種 胶 免陷 於 Ü 胶 連 作 理 檢査 説, 體 種 續 \_\_ 的 豖 入 事 稝 運 自 的 結 困 的 者, 運 的 動 更 憨 果, 難。 或 的 爲 知 目 動 m 覺 的 仍 -4 扚 個。 礩 格 不 物。 奏. 可 爲 た 節

伸, 見 泩 分也 於 運 運 他 運 動 所 動 意 摹 人 戸 於 動 的 竹 做的 是那 刺 逃走 動 的 萘 激之說 摹 倣 是欠伸 整合 做。 而 而 们 竇, 也 可 本 篴 前, 惪 逃 身。 走其 卽 爲 īΙ 假 運動 考夫 不 就 種 使 肵 的 這種 是 動 個 卡所 摹 他 作 節奏對於各部分運動 運動 岩倉 人抛 倣 A 駁 的 的 斥了。 領骨的 是整個 純粹 戏時 來說假使你把 注意在抛而 地 運動(住一八)於是前 逃 屬於 的 動 運 作, 勤, 的印板式的摹 原來的運動和 而 不在鹽則必不免投而不中。 (註一七)又 而 不 有賴於遺傳的或本能的格式則 是四 肢 **一**做那 摹倣 運動 ήŢ 圕 是永 運動 別 的 筋 的運動見他人 遠不能 肉 加以比 的 成 **発為** 看見 較, 其 欠伸 的。 引起 共有 急催 次 所以 如 的 III 爲 欠 就 成 對

卡 的。 力 如 看 的堅 吸乳, 例 來, 伽 考 托爾曼 持一 奶瓶 也 夫 像 十 反對 ( persistency 若阻 曲 日 (E. C. Tolman) 塞不通, 扚 本 Ď 能 乏連 理 學 吸 with 者 **吮便較起勁而** 鎖 麥獨 的反 varied 以爲貓在迷龍中便作 射說, 孤 君 來, 則以 effort)。客觀心 亷 行 桑戴克 力道 為是 就 有目 是摩爾根  $\widehat{\mathbb{H}}$ 的 種 的, Ļ 楎 理學者也 嶞 Thorndike) 6 目的 無定向 Lloyd Morgan) 而變化; |有對 的 活 爲主 於這個 動 本能反射 如 要 爪 打, 現 的 嘴 象 所 都 目 咬 稱 加 莫 標。 及 以 ŔΊ 不 由 注 意 努 夫 衝

生 去 築, 客, 阣 偛 先躱 飯, £ 也 後 佂 馘 來 這 看 撥 隻椅子之後復躲 動 這 機 個 括脫 街 車, 那個 雜 Ifi 街 出 纏 在那隻椅子之後, 車, 止老鼠在迷津 又一個街 車, 直 至坐 中也四處亂跑直至走到食物箱織 值 至 確能 上了 避開 到他 纔 屋裏去的 ıŁ, 盆 九 街車 而 ï. ıŁ, 小 人要 孩 -j-回家 躱 迕

改 可 快 激 胂 咸, 用 產 何 释 生 不 另 IJ 和 客 肞 連 觀 不 ----引 個 功 動 動 Ų, 新 的 起 理 作 神 怫 同 學家 以 動 經 境, 作 達 的 反 關 而 미 對於行為的 到 引起 以引 應 係至為繁複, 最 的 後 新 起 重 的 演 的 目 不 反 這 快 的 而 呢? 應。 威。 直至 ...-所 桑戴克 不 IJ 栫 考夫卡以為這方面 點 成 疲 相 勞爲 常於 功 的 解釋, 於此 竹 動 不 JI: 呢! 同 作 乃 或 可 的 作 爲 肵 以為 進 什 關 引 的 倸 麽 起 ----動 反射 困 步 们 ĤŢ 難和 的 岉 4 不 能於 弧不 假 種 快 關於眼 威, 設, 反 是一 以爲 應可 加 這 以 (機績) 成功 動作 個簡單的機 尙 未 沒有效 解 的 活動。 涣· 動 所 有 的 作 但 槭, 可 力 的 是 舊 빘 而 K 愶 的 引 時 個 境, 難 威 候, 魁 便 刺 粗 旭

同「牠們都須有無限數的聯絡」

而 缺 少事 格 式 Ē 實 的 理 學 根 對於 據。 因此, 反 我們 射 弧及 現 在可 連 鎭 反 進進生理學及肧 射說 的 攻 整客 胎學的 觀 Ľ 理學家或 研 究。 御可 答覆以爲是 僅 選思辯,

第十三章 客觀的原子心理學

果 比 的 縞 竟 箱 有 疗 理 H. 能 'n 何 學 芋, 如 例。 币 體 他 種 爲, 此, 的 的 婴 占 和 動 ۴ı 所  $\frac{2}{2}$ 於是 畅 模型則 原來較 Æ, 單 威 相 所 得 ΚJ 受 位 反 理 關, 稱 到 若 關 射弧 細 T. 例 學 相 的 的 曲 倸 偶, 胞 羅光度的關係互相倒置或雖以輪廓代替實體的圖形而, 爲 如 稱, 例 쀄 的 換 的。 造巢 某些 說, 淡灰 抓 -**J**-位 接 理 練 就 受 掻 論 像 更足令人注意。 的 刺 (transposition) 拉喜勒 哺乳 細 ÷ 的 [t]絽 激 反 何 觀心 箱子配 可 射 胞或 果, 種 的 化繁寫簡: 刺 等本能行 反 模型說格式心理學者奇勒(W. Kohler)的 (the scratch reflex)。這個概念本得自反射的研究而 小區域專管某些特殊的 應 敝 理學的感覺主 合受訓 的 兩 模型或 箱中的! 為都 然而 個動 練的 較為淡 [p] 棙 似可釋以某種某種威受細 物 因受訓: 動 刺 義也以不變說爲其基本的假定以爲構造的單 栜 伆 筋 激 (**F** (灰的箱子) 怚 和 別 仍選取 反應 90 集 練的結果若能辨別黑色背景之 機能換句話說, 團 Lashley) 不僅得到這 心的分析, 施 此 則於決選的 行何 兩箱中之灰色較淡 刺激和 種 反 威受細胞和 題的 胞 灰色箱 反應都? 的 試 其選擇也仍得保持不變。 |模型在| 驗時, 刺激 了行 各 種 用 的 者。 實 行為 筋 换 肬 灰色更 推 上 位 馻 爲 肉 遺是格· 個 那 集 的 的 的 Ŀ 也 例子而 於 事 Ĥ 模 可 看, 圍 位和 型究 實若 <del>人</del>心 是沒 本 色立 淺的 引以 存 能

復引 肵 猌 的 養 Ü 通些實例 起所以刺激 成 梸 徶 煎 內 本 成分儘管更 而言其均等的刺激 由於某組威受細胞 ΗÍ 相 等 動而賴激 不 由於公共 鵩 'nj 然末 活動全則未受練習 的效力依 μ'n 备使 神經原素的 舊相等這便叫做均等的刺激(equivalent stimuli) 學習時自受影響的網膜原素重受影響而選擇 激 的 動, 不 而 同 相 等的 組 | 枫胞若有活動也 模型 厠 僅有 強 度 可 使 的 讬 比 習 例 督慣 摜 重

動

點

的

空間

分布

的比例

為其公有的

成分(住二〇)

非他 動 而 以覆案此外, 二次也許以齒拉 物不覆演絕對 恢復 作》(註三)抗喜勒 已輕學得這個工作而其習慣也已完全成功則決 躭 自 反 應 由在第二次的實驗中牠的位置或許略有更動因此想要開鎖便不得不有稍 的 他 模型說, 相同 在 討論 縄我們還可以更進 (r) 動作, 答試 格式心理學也 的研究的結果和考夫卡的這個見地正相符合。 學智 可只是再 的原 **削時**, 作大致相同 一層……老實說 也說: 加 注意上文述考夫卡對於運動的 的行 和布 為譬如貓第一 豪斯 不能重演同樣 動物亂動 Ē 時的行為含有許多種 ij Hobhouse) 一個動物 的動作響如貓以頭 次以腳拉繩 摹做 學走迷津 **針**經 的說明, 而恢 微不 復 觀 的 讀 Ħġ 運 自 察 過動 成之 動, 由, 者可 同 運 動 的 除 第

驗, 慣 後, 不 緩 圧 的 其 學習 以 步而 前 推 後 和完成 翻 數 行, 客 次所 嗅察箱蓋的氣 觀 豖 的 作 **不** 心運 的 變說 不 用 蜡 或不 誤的 相 味(註三三)總之 同 變說 運動決不至於 的 運 的假 動 原 勯 素, 設 嗎? m 伆 (絕對相) 未 往 往 售有特殊聯想的運動 以 同他在 不 同的 運動, 第 達 欢 到 試 (驗疾馳 原素也 相 同 的 可 目 而 過在 被 的。 直 所 接 IJ 第二 運 應 亷。 女 動 追 智 弒

的 成 心 É Ĥ٦ 理 實驗已足介人懷疑 醂 學教 彷 個或 反 爲 射 ı 科書 弧 兩 膏, 個 說 則不 以 都以爲就反 在 ŀ, 神 然因為神經 的 經 這種 方面 繭 經 神經 射和 原。 一佾有 神 關鍵的 關鍵之上常有抗力學習 本能 經 \_\_ 個 原 的 基 和 抗 動 神 本 力的 作 經 的 假 而言其神經 原 存 定即 不直 在了。 接接觸, 神經關 的 纳 常留有 目 傳導 雞 的 (the synapse) 卽 不 難 在打破這 少許空閒叫 通 過 神 種 極 抗 駧 的 做 力。 鍵; 假 神 但是, 定。 反 但 鋞 就 關 拉 學 射 鍵。 喜勒 弧 而 艐 成 未

箱 即三十次嘗試 Þ 拉喜 Yerkes 勒 用 discrimination 絨紮的銅 m 無一次錯誤)時實驗者便將他 絲及貼肉的 box) 線 的訓 面 具將白鼠: 練以躲避兩光中之較亮者。 的左眼開放而掩蔽其右眼受訓練的 的左眼掩蔽起來然後使受棄 到了 白鼠 能完 歧 弦 本為右 全 的 辨別 辨別

視覺 這 橅 鋞 果 眠, 万 到 因 H 神 仴 逩 此, 庭, 面 使 訓 經 神 共 左 鴸 飾 抗 練 的 果, 細 力 同 眼 經 的 效果 視 胞, 的 和 覺 消 中 **[B** 此 鍵 是這 躱避 波又 樞 的 為左眼所同 辨 神 拢 伽 反應 别 個 經 简 未 假 何 說 肾稍 定又 也 能 細 殊 有相等 使他 胞。 享換句話說右眼神經和 然 受影響反之一 和實驗的結果不 成 方 而  $\mathbf{T}^{\circ}$ 的整合我 相當 面受其影響呢? Ŋ 神經 眼及其! 們也 相符 纖 敄 許 維 · 合拉喜勒5 同 們 初 以 躲避反應的 未 邊視覺區 也許以 爲 相 由 接, 兩 爲網 故 毀壞白鼠 服 運動 的 未 網 毀 必有 膜 膜 壤, 畃 機 的 卽 共同 械 的 相 相 當 當 造 足滅弱 點激 點之 成整合 眼 的 及 神 辨 對邊 勯 經 上 鴚 共 關 的 Ú 的 闢 的 鍵。 μj 同 係, 精 大 Ŕij 那 ٠Ď 腦 確 中 麽 絽 툒

箱 也 腿 ్ 簸 試 艂 能 成 現 驗。 瘓。 用 癱 在 IJ **痪**然 此 此 可 支 辟, 再 後 持 後 硏 不 他 復加 身體。 已 使受以右 究 能 運 運 到了 以 動 用 訓 方 潪 左 糠, 面 手 手, 打關 慣 到 的 遂以 實 右 旣 經 驗。 各 手 左手開箱而 養 Îή 穜 拉. 門 喜勒 蘣 成 之後左腦 瘓 梢 澌 的 用 將 箱子 火 以右 恢 久 復, Ħ 法 的 囡 手僅為支持身 運 毀損 訓 動 可 糠。 再 中 在訓 猤 用 欖 子 復受損傷。 以 糠 的 右 握 時, 體之 弄 攤 腦 門 瘓 的 用。 於是 薻 梢 钁 稍 (A) 動 以右 中 時 **骨受** 液 樞, 候, 輕, 手因受削 始 訓 於 但 左 是 復 簯 臂左 左 使 的 臂左 受 右 丰 手

關

的

力

難

一六四

而 養 成 的習慣可完全移授於原來癱瘓的左手這更不是神經的抗力說所可解釋 (的因爲右)

運動神經原的抗力的消滅如何能影響左手呢(註三三)

動 栫 受傷之後有些習慣的 和 無 損傷 形, 殊 随 的神經 因此, 丽 規定於個 反 的部 射弧說和 失憶 稅 關鍵。 們可 位不生關係我們也 ÿ۱ 然而 (amnesias)據拉喜勒的實驗失憾的程度和 Ü 大腦皮質的分區說互為表裏假便反射弧說爲可成立, 細胞 朔 毀滅實験 ρij 造 白習慣的 性 胶 質而 的 速 T的結果, 機械不圓聚於 為全 率 許可以假定管理那些 和 損傷的 組織 小部分的損傷不產生症候或雖產生症 的一 範圍 毽 小區域之內較大的區域若受損傷, 功 成 能。 直 習慣 接 的比例而 的 損傷 細 胞 和 的範圍成比 分布於各區 損傷的部位則否可見: 那麽皮質層 城之內。 候, 例, 倘範 也 便常有 忽即 本 身 但 育 應 是 較 多 含有 天, 入腦 種 逝 於 活

則 紩 而 對 迷津 於光 大腦· 皮質的 的習慣可因此區域或其他等面積的區域的毀傷而破壞你若以爲迷津習慣有賴於根 的 辨 汌 竹 分區本以視覺區為最顯著白鼠腦內的條紋區 習慣 腱 m 稍減, 而皮質 的 其 他部分受損傷 則 否這聽可為機能分區 (the area striata) 岩受損/ Ĥ 質例了。

覺, 鼠 則 的 事實上又未必然盲鼠可 偨 紋 區 製損 也 可 使此習慣隨 因訓 而消滅所以一 練而養成 迷津 習 個專 慣, 管 ijſ 見此 種 機 習慣的養成 能 的 昴 城, 在 初 他 不 種 賴 有 機 視覺; 能 中 然 也 有 m 肓 其

較一般化的地位。

門 的 之據 猴 打 速 觏 制 子 梢。 部 開 率 察 複 5丁拉喜勒 分雖 皮質 ſΚJ ħij 學 動 雜 的 臂 成。 額 伆 結 的 驗可 傼 毀傷 葉及 的 果 機 實 毀傷 超出百分之十五 也 能, 驗 英不 M 篒 試 及臨 的 ΪŪ 的部 訉 部 驗 頂葉 不 白 則。 擾 分 床 加 分縦及全面 既受毁 他 此。 鼠 及簡 觀 訓 大則 察的 失 和 練 猴 單 語 懷 槉 簡 子 Ī 的 結 症 (之後) 7 椱 機能。 單 也 果, 的 積 雑 得 打 習 我們 病 ń 迷津 有 慣 開許多簡單 所以 開簡單的 考 Ħ ΠŢ 可 'n 類似 分之五 的 了 舉 IJ 皮質機能的 習慣 的 說 解 習 籠 耛 和 而實行簡單 一十然而是 受嚴 複雑 果腦子毀傷之後, 子 们 個 迷 的 指 能力依 籠, 定區 習慣 分區也不能滿 重 較簡 其 例 中 擾 城 的 的 單 舊存 有 亂。 命 學 可 ĤΊ 冷但不: 睝 雅 兼 \_\_\_ 迷 可 迷津習慣不受影響皮質毀傷 餔 屯 在, 司 單問 但是混 龍, 布生(Dr.Jacobsen) 敿 複雜 足反射弧說的 ||合用 館 相 不等的 歧異。 題 同 幾個 的 合 時 醫生 領會 解 ŔΊ 簡單 機 決可 門 悄 對 幾 要求(註三四) 能毀損可限 於 恢 (r) 便 毽 命 病 邳 龍 不 對 · 令 総 芹 復 子 症 於 能 竹 的 的

第十三章 客觀的原子心理學

動器 果 練 不 手 洲 備 萸 時 兟 起 能 復為 有 術 截 驗 閒 (overtraining)休息十日然後使受預備 預 87 相 的 斷 旣 連 的 爲九 保 賴 備 容。他 次一 衡 鎖 經完成受試 目 留側 於 # 的 動, 的 保留 萷 經 的 八八 們訓 運動 作迅 萷 在 反 驗 除去頸 射 運動 ||秒至時間延遲之故則由於運動方面的 測 和 根, 速的 說, 練老 的 手術 戓 驗而言無錯誤的 的 刺 的 且 微但是拉克 傳導, 動覺, 拉 動 鼠走迷津在達到十次沒有錯誤的嘗試之後再多給牠們五十 項部第三神經拱(the third cervical neural arch)結果可截斷 惫 後的保留測 喜勒手裏也受了 物即受手術六日或十日之後身體倘已復原便再受手術後 截断此二者所以在已用手術之後運動咸覺必將消失倘後 丽 那麼鼠受手術後的保留測 不 喜勒和 能有連續 驗的成績互相比較, 嘗試各次平 波爾 Ħ 嚴重的打擊此說以爲神經 内發 女士 的保留测验(preliminary retention tests)。 均的 的活 (Josephine 時 動所以 擾亂。 間為五 只有時間 驗時必將產生許多錯誤的 刺激 + 。 上的差異, 四秒至手術後的測驗各次平均 Ball) 的結 系 的資 統只 果引起運 **夷無錯誤則彼** (験) 和 是將 動 遺個 動, 由威受器 作但是以 次超過 的保 Mi 假定 運 |神経 湮 此一致。 動 蘍 留 至發 此 根 劆 约 後 的 纳 結 根, 頹 訓 **本** 驗。 預 릵

選擇: 分活動的集合(註二五) # 相 爲指導的 於 Ħ 同嗅覺聽覺視覺觸覺的線索旣都不存在可見白。 担 轉 鼠 |預備 灣抹 一切光線觸覺也不足為助因為每轉 一路較長而一路較 追 我 隨嗅覺的指導, 們也許以為嗅覺聽覺視覺及皮膚觸覺尚可予 線索但是這種差異縱屬存在也甚難辨別視覺固 角的時候作嗅察 βĎ 保 韶 測 驗 必將 旣 短牠須常往較長的路走去也! 經完 的動作就聽 有特殊的行 結迷津即用清水洗淨過了六天之後幾用以作 一覺言白鼠 為模型的 入 門都有左右二 由前 表現可是拉喜勒 鼠在手術後的 許來自 整個 條路走進 可爲指導之用然而迷津上有 的運動以不 路而 雨端 測驗 次一 兩 路 的 個 底 日 单 路口 條 路, 的 斷的 鼠 的運動不 在 回聲微有差 的 手術 手術 刺激但據拉喜勒的 便有兩個 觸覺的 後的 後的 由於各 4異可用以 情 方向 測驗, 测 驗。 遮蓋可 境, 個 彼 可供 茄且 未 都 此

阩 ήij 犯 材 |火蛇 料異常豐富本章不能一二 3 反射弧說的 (Am blystoma)的胚胎安哥羅 (Angulo y Gonzalez) 研究白鼠 推翻尤以關於動物及人類的胚胎的研究為最有力的論 加以論 列試舉其較爲著名者言之有科格 喜爾( 的灰 <u>.</u> 據。 近時 **か胎関科斯基** Ħ Coghill) 遦 種 研究

客觀的原子心

理學

一六八

 $\widehat{\Xi}$ Minkowski)研 究 人類的胚胎郭任遠研究鳥類的胚胎茲約舉其和反射弧說有關 的

如下

這方面 期(the early flexure stage) 直接的刺 因受刺激而將身軀盤繞起來(四)四的反應在動作未完 續舉行途足引起行動這 期(the non-motile stage)筋肉可因受直接的 科松喜爾 研究的 的研究詳見其 位 | 創始 些都 者據他的研究游水的運動之前先經過五個生理的時期如下(一) 是成團的活動 所著的 Anatomy and the Problem of Behavior, 1929 包嵌 心激使動: (massive 刺激 物 的 頭问 而收縮但不接受來自神經的 autivities) 牽動 成之前適和盤繞相反(五)50的反應連 一邊屈曲(三)盤繞期(the coil stage) 機體 的聲 衝動 個 的 (三)屈曲 構 造。 豖 動

然 說, 於後肢最初期 īħi 最 前 騆 於陸地 肢的 早的肢臂的運動顯然是動物的 各部分尚僅能隨全肢動而 行動的發展尤 的前肢的 |運動常牽動軀幹軀幹運動前肢纔 足引起我們的注意這種發展由頭部進行而至尾 一整個反應的一部分只是到了後來肢臂在行為上纔得有 動。 又稍後各部分纔能作獨立的 可 随而運動。 運動。 稍後前 **—** 所 以, 版乃 部。 前肢 能 科格喜闹 獨 的 發展早 刘. 連

process of individuation)由整個模型中抽出的』(註2六) 牠 的個性肢臂的局部反射不是肢臂的一個原始的或基本的行為模型牠乃因分 化作 用 <u>\_</u>

部的筋肉組織尚未形成因為這個綠故所以最早期的肢部運動不得不和軀幹動作 全 相 一 致。 支已附著於筋肉部分之後仍繼續生長因此乃有小分支侵入肢彎區域於是侵入肢臂筋肉的運 頭部 動神經纖維也就是引起軀幹運動的神經纖維的分支而且在這些神經進抵肢部筋肉的時候肢, 而至尾部而這些神經細胞的分支則進至筋肉部分激動筋肉使作收縮的運動但是這些分, 科格喜爾對於這個事實的解釋以為運動的神經細胞在脊髓內作縱線的排列傳導刺激由

日至二十一日後的鼠胎作更精群的觀察他的論文篇目見康樂尼鄂 ( T. Development of Behavior in the Fetal Cat, Genetic Psychology monographs, 1933, 14 4 據安哥羅的報告受孕第十四日的胎兒是靜臥不動的第十五日始有頭和頸項的輕微的。 安哥羅 的研究的結果和科格喜爾的研究大致相同他研究白鼠 的胚胎最近對於受孕十四 D. Coronios)

客觀的原子心理學

現代心理學

運動, 第 十六 日, 萷 肢 膧 軀 |幹動而動軀幹不動前 肢便 不能單獨運動第十七日爲伸首期其運動較

常爲 犎 個 的 成 團 的 反 應伸 ; 首 開 口而伸舌軀幹臀部 的左右屈曲和前後肢運動合成整個 的力 模 型

掝 成 圍 n) 反 應。 )第十八日為持久的 收縮期活 澄的 收縮 前本繼以迅速的放 **她此時** 乃能 持久

Ŧ 數 秒 鐘之 人。 左右 屈 曲 的 整個 模型 不復可 見代 Ż 丽 起的 乃為 頭的 伸長 6的運 動骨部 衝 可 作 獨

立 的 運 動脫 難了 左右 屈曲 的 麔 個 模型前肢也 脱 難了 軀幹 而單獨運動手也可單獨 伸 縮, 口 也 可

獨 立 開 開**,** 不 必有 待於 伸首後肢也 可獨 立 運動不 必有待於臀部的運動第十九 Ħ 乃為 榯 殊 的反

應 期。 丰 背的 刺激 常 引 起 2手的伸張, 手心的 刺激常 引起 **手的屈合第二十及二十一** 

日,自

發

的

運

動

甚屬少見即間或發生也不牽動激烈的反應(註三八)

閔 科 斯 基 對於 人 類 (Y) 肧 胎作 系統 的 豣 完 關 於他 的 著 作篇目读 者 可 参看 康 樂 尼 鄠 的 論

船 他 盤 用 剖 的 腹 循 法 璬 旣 (the Caesarian 被 截 斷氧 氣的 供給 Section) 断絕, 放死 將 即随 胎兒 泛在 由 毌 這種 體中 狀況下究竟能觀 取 出, 放置 在攝氏 察 四 至 + 虔 多 办 ŔΊ 賥 驇 間, 温 據 水 内, 间

爾文(〇. Irwin) 的估計大約由幾分鐘而至於一 小時左右閔科斯基所研究 過的 **旅船**, 約有

報告,  $\mathbf{Reflex}$ 餘 敄 個其年 們 Arc Concept, 不能 齡 \_\_ 約 詳 **舉**, 自 兩 兹姑 Psychol. Rev., 個月至六個 取其 和 月其長度約自五生的 本文有關者 1932,敷段多譯 39 ф. 如下: 195-196.) 米突至三十二生的 ( 譯文: 根據阿 米突。 爾文 他的 钠 論 觀 文, 察 ф ф 的

足的 輕輕 部 因 都 和 反應 蝢 爲 多少散射於肧 是多變: 公之縮 反應。 交叉的反應不僅 運 動 衡), 當自發的運動 就有 常 引 回。 起肧 散布 化 因此我們可以作 的散射於全身例 13.5於 胎的 胎的各種 其 全身。 他區 如 仍復 Cm. **正且復** 動的 持續或甚至於業經停息的 城而終止於驅斡及頭部這就最年 一概括每一皮膚區域可爲引起各種: 的胚胎而 ! 反應大概! 如輕 引起兩臂及驅 座一 言我不僅看見兩臂的屈曲且 地說限 足固將 幹 和 於受刺激 使受刺激之足隨 頭部 時候我們都 的反應又如 的 輕 區 的 城 反應的區域, 而 肧 的 可 復見 | 因摩擦 觸 屈 胎 隔 曲, 說 離 手, 也 同 都 'n 口之重複 時, 莫 撫 反 引起 射未 壓或 也 而這些 不 可 如 的 引 **学見** 此。 刷 身 反應 體 開 因 子 起 교, 閉 逼, 的

他

就 較大的 I 脈 胎 **術言由** 刺激引起的運動常較為有定而以 被刺激的部分為限但是向

客觀的原子心理學

# 其他部分散射的趨勢仍常有所見』

多變 倜 腳很少有獨立的運動所以郭任遠的結論也以為(一)簡單的反射是沒有的(二)行為初 bryonic Behavior in Aves」據他的報告小雞胚胎的最早的運動為頭之俯仰其次 始 動之外身體幾常作整個的運動兩肢及尾隨軀幹的運動而動眼和。 向前及向左右的屈曲再其次乃有兩肢及尾部的運動在孵卵的前半期內除了頭部 文散見於實驗動物學雜誌比較心理學雜誌, 的模型獨立的反射或部分的模型乃為由整個模型分化出來的結果(三)行為至為複 因分化作 (化不能释以反射弧的概念(註三元) L 用而 人研 使各部分能作獨立的運動郭任遠研究鳥類 究肧 胎行 爲的發展其所得 學理心學 的結果大致相同就是胚胎都先 評論報等其總題目為「Ontogeny of Ŕ **脉**胎, 嘴的運動也莫不然尾嘴、 也得有類似的 有成團 四的活動; 有 結 爲驅 時 果。 雞 爲 單 他 Emm 幹的 然後 或 猘 的 甚 整 兩 運 

墁的 因果的 但 是郭任遠 關係機可了解因此他乃觀察小鳥胚胎於自然的環境之下以胚胎的組織的及環境 的 態度和一 般研究行為發展的學者稍異他認定行為的性質只是參照其 和 瑗

41 的 某 的 行 因素 爲 轉 的 的 쬾 的 說明行 運 冏 的 分 解 化 動。 題。 也有 又如腿為蛋黃袋所壓迫, 釋, 爲 īīī 的變化(註三〇)譬如頸頂加 承認 關 係。 行 刺激 爲 強引 的分化的研究尚 起杀身的 腿的運動自 運 長頭部加重便可使胚胎換舉首的運動而為頭, 屬次要究竟如何分化而整合乃為研究行爲發展 動; 刺 激弱引起局部 然減少其 範 퀽 的運 舠 次數他又以 動因此, 他乃反對科格喜關 為刺激 的 強弱 向左 和

相 如 拉 喜勒 纹; 雖 就 有 是, 所 說, 違 種 反 差 反 射 (異個是) 足 狐 阴 的 儗 槪 念的 稅 Ď 們若 理 學的 破 綻 綜 確 進 觀各家肧 已無法 步了這可作 彌 胎 ነገ 補 研究, 本章 Τ. 逭 的 和 個 格式 槪 念從 個 結 Ľ 前 論。 理 學及生 曾 使 心理學化繁爲簡 理學 的 研究 的 粧 現 果正 在 ĬE

擂 料 爲 學 #. 理 伹 義 論 峚 遥 的 價 此 姸 出 值 究 在 種 能 Ŋ 總結 分 爲 類, 未 解 側 果是否可寫格式 决 重 的 Ď 間 理 學 題作 的 和 \_\_ 心理 安適 生 理 壆 學 的 的 分 ۴J 類或 問 戍 題 五 ήŋ 的 爲類似現 類似處。 椻 據呢? 格式 象的 拉喜勒 心理 問 《懷疑了》 題 學 作 側 妥適 重 以 躬 爲 的 **—** 方面, 綜 <del>个</del> 日 合。

求 得 柛 不  $[\overline{\mu}]$ <u>(r')</u> 紅 合; 目 的 Č 理學又另有所重視而 另 有所主 ·張皮質: 生理學的 事實甚 爲 繁 왩 IJ

第十三章 客劃的原子心理學

致就某些事實! 分量部分的模型由整個 爲一 郭任遠則大加反對以爲行爲是否由整個生機體的運動出發或 事實問題假使前者 而言各論都對就一切事實而言則各論皆認。(註三一)科格喜爾 不錯我們便 的模型中浮現而出 須 對 於引 起個別反射的因素詳加分析。 背景上的 性質。 複雑 ďΊ 或背景上的 行 爲 由 圣 接受格式心理學。 如 於 連 <del>----</del>2 鎖的 形 全 體 犃 等 控 語, 不 制 果 部 'n

了似的。 不能自 胎方面 卽成團 總之心理 所以 謔 的研 的 活動 其失敗格式主 究, 在這個 學系統 →分化→配合(Coordination)但據格式心理學的主張行為好像自始卽配合好 行為發展的次序為 局面之下心理學者與其徒誇派別不如專特事實。 的 義和 創造現在尚 近時各方面研究的 由成團的 非其時就心理樂史看來構造主義機能主義行為主義等都 活動 結果, 而分化然後分化 雖頗多符合之處但也未必盡然。 出來 的 運動互相整合簡言之, 響如, 

僅毫無意

義,

抑

且毫無用

處。

(語一) 参看 W. McDougall, Outline of Psychology, 19-30.

(性三) J. F. Pashiell, Fundamentals of Objective Psychology, 2nd edition, pp. 36, 154, 338 ff

- (武三) J. B. Watson, Psychology from the Standpoint of a Behaviorist, p. 135.
- (註四) W. S. Hunter, Human Behavoir, p. 158.
- (武五) Woodworth, Psychology, revised edition, pp. 218 ff.

謝獲初譯心理學頁一九七以次。

- (註六) 參閱拙譯兒童心理學新論大學遊都版頁七九。
- Watson, Psychology, pp. 252 ff. 採取了這個本能的定義之後自不難進一步否認人類的本能臭偉士 也說 『《到人類少有行為模型具有固定的次第與昆蟲的活動一樣死板因此人類心理學是否值得應用本能也說。 Behaviorism, pp. 74-107,) 證個名詞確是個疑問」(見謝譯心理學頁「九八)無怪瓦特孫後就乾脆地要取消本能了(參看 Watson,
- (註ハ) W. S. Hunter, op. cit., pp. 182-8,
- (註九) 咒 K. S. Lashley and J. Ball, Spinal Conduction and Habit, J. Comp. Psychol., 1929, 9. P. 72. Kinesthetic Sensibility in the maze
- (註一○) Dashiell, op.cit, 44, 磐姆士對於智慎也力主此說見 Principles of Psychology, Vol. 1, 116 ff.
- 褒复 J. Dewey, the Reflex Concept, in Psychology, Psychol. Rev., 3, 1896,357—370, and W. McDougall, Body and Mind.
- (<u>註</u>一三) 拙譯兒童心理學新台考夫卡原著商務印書館大學教書本頁六六以次。

客觀的原子心理學

- (註一三) 扇巻耳ニニス。
- (註「四) 同書買八四。
- (註一五) 同審買工三二。
- (駐一次) 周菁真二三〇。
- (非一七) 岡書賞三四〇
- (註一八) 間書頁二七六。
- (註一九) The Behavioristic Theory of Ideas, Psychol. Rev., 1926, 33, pp. 353 ff.
- (計二一) (建二〇) 兒童心理學新論頁一四七。 K. S. Lashley, Basic Neural Mechanism in Behavior. Psychol. Rev. 1930, 37, pp. 4-5,
- (松川川) Psychol. Eev., 1930, 37, p. 5.
- (姓三三) K. S. Lashley, Studies of Cerebral Function in Learning, VI, The theory that synaptic Resistance is Reduced by passage of the Nerve Impulse, Psychol. Rev., 1924, 31, pp. 369-375,
- (建二四) K. S. Lashley, Psychol. Rev., 1980, 37, pp. 6, ff. 並參看屋子遺屬與思想東方雜誌餐用一第八號
- (뫒二五) K. S. Lushley and J. Ball, Spinal Conduction and Kinesthetic Sensibility, J. Comp. Psychol

- G. P. Coglill, Anatomy and the Problem of Behavior, p. 18, 劉魏素 C. C. Irwin, The Organismic 49, p. 191. Appelliesis and Differentiation of Behavior, 11. The Reflex Arc Concept., Psychol. Rev. 1932,
- (哲) \*\* G. E. Coghill, p. 22.
- (註日本 A. W. Anguloy Conzalez, The Prenatal Development of Behavior in the Albino Rat. J. Comp. Neur., 1932, 55. pp. 895-442, 作者的數述係模據廣樂尼鄭的論文 op. oit., pp. 812-16
- (鐵年本 Z. Y. Kuo, Ontogeny of Embryonic Behavior in Aves: V. The Reflex Concept in the Light of ibubryonie Echavior in Birds, Psychol. Rev., 1932, 39, pp. 499-514.
- **全** Pactors in Embryonic Behavior, J. Comp. Psychol., 1932, 13, pp. 245-277, Psychol. Zev., 1830, 4. Y. Kuo, Ontogeny of Embryonic Behavior in Aves, III the Structural and Environmental 7, p. 24
- (台): . . . Psychol. Rev., 1982, 39, p. 512.

::七七 七

		•	

### 錄

## 第一 章 現代德國自然科學的心理學

Heinrich Klüver 崇繼田 Gardner Murphy, An Historical

Introduction to Modern Psychology.

#### 引論

究心理學的工具……自從一九〇〇年之後乃有一種質的心理學其所注意的不在數而在於經 litative psychology)。哈鄭(Hans Henning)說『在十九世紀以前學者相信數和量可爲研 由歷史上看來至少就德國的心理學而言其主要的趨勢似傾向於質的心理學( a. qua-

附

餱

二七九

教授 易 閒 的 欲 趨 驗 前, 也 决定的 支 勢 倲 看 鋞 奷 那 的 微 丹拉哲 驗 逐漸 出 配 個 像 種 時, 约 閉 重 獑 **7**, 稱 事 Ľ. 視 1 九 縋 和 僚 將 實, 要, Ō  $\{j_i\}_i$ 理 數 質 ્રીunlap) 疑之詞了 學已 牠 其範 量 著 lų1 的 們 丽 這 车 分析』(註二) 的 變 圍 以前 紀載 和 實證主義 個 頗 趨 成 自 所稱 起來認為 不過 <u>/</u>E 然 勢 窄, βYJ 理 科 補 起 Ù 這幾 的偏 學有 的 初 H 心理學了』(註三) 原 理 於 滑 學趨勢之 密切關 冥確 本 侚, + 侚 不易覺察而已實 但 因為牠 九 非確定而 訴 是 的 世 事 係 其 觛, 不盡爲量的 圥 後當細 Ħ. 依 那 的 分說 認為 生理 歽 剰 是容 以 Ħ 至 朋 證 察道 在前 然科 心理 易看 碓 就 了這 定 的 事 但 於 頹 単 學很: 得出 的 實方 僧極 心 是我 事 賃 的 理 佔勢 方法 的我 實 九 們似 **务。** 近 學 矟 面 (〇〇年: 的 的 旣 而 力所以 們又 系 漸 ιĽ 营, 平. 代 遁 可以 統 絕 瓔 僡 **心望於是心** 的 爂 尤 個 可 了。 的研 德 戚 在. IJ 說, Ľ 494 | 亨 國 於 經 說, 從二十世 理 究 心 那 驗 在一九〇〇 學 (Ziehen) 熚 的 브 理 的 壁 學 事 學 結 不 者 實可 果 内, 儖 心 祀 時, 乃 一為質 敄 理 起, 寫着: 舉 受 不 們 學 質 者 晶 復 答 所 的 的,

Ę, 玴 因 項 Η, 家可以說 腔有 這個 脫 變 雕 遷 呢? 7 實稅 ŧ 此 處當然不能作詳 義的羈絆乃 是現 盡 ft 的 德 答覆 國心 理 學的 那 便須將 榯 色假 近代德 使 我 們 國 要 飼 心 理 傷

係 単 定 用 科 內, + 也 勧 齝 着許 史、 的 林 逐 隼 的 不 美 普勒 有 傼 肚 Ħ 歷 的。 的 希 家 會史經 追 精 多 特 學來比錫大學史學家林普勒希特 和 史不看做一種獨立的現象而看做 社 態 和『綜合』 (synthesis) 個 密 Ů 會、 度和 不 看來歷史乃是一種社 乔 學說顯然有許多缺陷尤其是因為牠於歷史採用『 政治、 分工 栫 瑘 熟悉的或奇異的刺激和不能綜合起來的新印象而不知所措於是乃產生 學 分解 濟史及科學史—— 的 家 解 的 經濟 趨勢。 檡 都 的 情境。 有 而 「在從來所未有的神· 視 根 十九世 爲新 本的 林普勒希特以為十九世紀的最後十年就是這種 變遷, 刺 (會心理的學科也就是一種應用心理學) 激破 紀的 卻也不僅德國史如此 的時期的循環更迭他相信當心理分解或過渡的時 即自然科學 壤了. 最後十年 一種和 (Karl Lamprecht) 心理 經緊張的壓迫之下進行其研究的工作……而 也有最重要的革命在這種 其他科學的及非科學的研究的 綜合而引 和二十世紀的 起了 都是『心理分解』(psychic disso-的理 循環 Č 初年 埋 分 的實證主義的色彩是否可 **論於此便饒有與 \_** 的解釋。 解 (姓三) 的 結 過渡的時 過渡的時 他以為 果, 那 歴史 當然是尚無 期內, 趣了。 期, 有密 憓 期, 在 種 团 自然 科 此 Ħ 人們 由林 切 的 期 伙 政 關

附終

的 心 初 理 年, 心 學, 則 理 캕 其 所 學 們以為林普勒希特所提出的有一點是對的那就是在十九世紀的末年和二十 泩 和 意 其他許多科學大都注重事實問題而常要由現在的知識預測將來至於現 的是綜合多於事實。 代的 世紀

學和 哲學思 數 量 打 再 學 進 翉 <u></u> 约 的 的 層說, 演 關 心 進, 係 理 我們若要對於德國資 便 如 學 《此密切所》 不難 加 以解釋, 說明 近代 那 以我們也 便須記 心 理 事的 得德國 一許可以將 的心理學未發生之前所有的『 有 乙 力 的 心理學的 理學是始 趨 勢 د [ 發展翻源於哲學思潮的演 終和哲學有密切的關 經驗」的『實證』 **然保的因為** 進明 Ü Á) 理 及

何是講: 的, ŭ **本** 理 不在於討論哲學和 學和實驗心 請先 水 所 售 綸 稱 哲學和 驗和 的一 心 搜集事實的 理學的研究為什麼對哲學發生強 心理 理的 學的 心理學的關係 心理 關係 心 學 埋 在美國心 學者爲什麽也需要這種根據, (a "psychological psychology") 驚要 我們只是提出下列的 運 學已脫離 大的 與 趣。 了哲學的編絆心理 他 \_ -個事實就是德國 那就排他所能明 也 許 了 解斯泰因 學者 ----所有志在 白 了。 也許 種 哲 ( Arthur 學的 不懂 本 文 4. 枞 生理 的 物 H

瑞(Brunswig)瑟勒 (Scholer ) 特瓦杜斯基(Twardowski ) 諸人麥塞將他自己及符次堡 fels) 邁農 (Meinong) 威塔塞克 (Witasek) 斯圖姆夫 (Stumpf) 方德爾 (Pfander ) 布倫 足證明 林特烏斯基 (Lindworsky) 和尼斯瓦爾特 (Hönigswald,) 塞爾士(Selz)格根米 (Würzburg) 學派的 二組有立普斯 (Lipps) 科尼立阿斯 (Cornelius ) 布連搭諾 (Brentano) 厄稜斐爾斯(Ehren-是「純粹的』心理學者其主要的方法為內省法而其主要的與趣集中於『高級的』心理歷程第 塞(Messer)的分類 (註四) 將心理學者分為二組一組常用實驗的方法側重生理的方面另一組 理學本不 學或志在 組有 馮特 (Wundt) 戚亭 (Ziehen)哀平豪斯 (Ebbinghaus)米勒 (G. E. Müller)諸人第 這一事實了無論他們是現代的或非現代的都莫不和哲學有明顯的關係我們可暫用逐 相容納可是他也想以哲學的方法說明二者相拒的理由我們若看德國各派心理學便 工作但也想以哲學的理論 實驗的心理學家即在今日也還去請教哲學即使他要將心理學的研究作為精密地採 領袖及附和者如風爾佩 的根據詮釋他的這種努力即使他以爲哲學和生物學 (Külpe)麥爾俾 (Marbe) 蒲勒 (Bühler) (Girgen-的心

多數在知識論選輯論理學美學科學理論(Wissenschaftstheorie)及其他哲學方面會邀與趣 Bohn) 諸人位置於「實驗的」及「純粹的」心理學者之間我們看這個名單便可見這些人大 或曾有貢獻所以在德國哲學和心理學仍有很密切的關係。

爾 (Husserl) 的現象論 (Phenomenology) 及反對唯理論的生命哲學派 《 Lebensphilo-Cassirer, 文德爾班 例吧則有各種新康德派(如里厄爾 Riehl; 科痕 代哲學的有力的學說也就夠了這些思潮不僅使心理學受其影響即其他科學亦莫不然學幾個 或許要作詳盡的分析而非本文所能及我們現在只須指出那些主要的哲學思潮使讀者注意現 問題便似乎犯了『蘇取論點』(to beg the question)的認践因為就心理學對於哲學的關係 密切的關係而現代心理學的主要的概念竟和這些學科所提出的概念大相類似要證明這句話, 而言不必是心理學靠着哲學其實是二者互相依賴的而且有時有些哲學的科學和心理學本無 但是研究現代哲學思想的人究如何可以解釋現代心理學的主要的趨勢呢道若是我們的但是研究現代哲學思想的人究如何可以解釋現代心理學的主要的趨勢呢道若是我們的 Windelband, 里克特 Rickert,拉斯克 Lask; 尼爾孫 H. Cohen, 納托爾普 Natorp, 卡錫勒 L. Nelson) 胡蹇

sophen) 新康德派側重那些為『現象』(phenomena)的基礎的『行動』(acts)和那些引起 現象論方面所有『敍述的分析』(descriptive analysis)、和生命哲學對於量的駁斥也各有 重 相類似的重要現代心理學當然是重視「機能」「行動」甚於其重視「現象」重視動的甚於其 重 一視靜的重視綜合和關於現象方面的敍述甚於其重視分析和關於現象的一方面的量的討論, 一視整個甚於其重視原素總之心理學所有主要的概念和現代的哲學思想有頗爲密切的關係。 經驗』(experience)的「機能」(functions) 道都可為構成現代心理學概念的工具他如

然科學也有相當的關係但是這一層我們可不必細說了這種關係雖甚密切可值不得驚怪因為 中得到相同的趨勢其實遺種質的心理學不僅和各種社會科學的類似的趨勢相關至切即和自中得到相同的趨勢相關至切即和自 科學的哲學』和各科學的界線向來是變遷無定的。 我們可以說「質的」心理學的發生擬末可用德國哲學來解釋但是至少也可於德國哲學

们 稱在歷史上講是對的又須得知道除此以外還有幾種趨勢也是未可忽略的可是在描述之 以下我們想略述現代纏圖心理學各派別的特點我們須得由這種分析看出[質的]心理學

削絲

始我們將不欲取各方面的研究的演進而加以靜述近時應用心理學(如工業心理學及其他)的 精神物理的觀察至摩特(Moede )丕郭科斯基(Piorkowski)基斯 (Giese) 的心理診斷和 國家鐵路創設許多心理測驗局等事項還有一層由史家看來心理學的研究由威爾特(Wirth) 發展是德國心理學上最顯著的事實我們若想許遠心理學各方面的研究則勢不得不述及德國 們在心理學史上幾可有更深一層的了解。 面的研究在述那些作研究的指導的假設而不在於記載那些由此得到的事實因爲要如此辦我 爾巴哈(Hellpach))也都是饒有趣味的問題但是我們的目的在述原則而不在於評述各方 電診」(electrodiagnosis)由小雞的耐會心理學至「地理心理學」(geopsychology)(赫

## 二 人格心理學

斯騰在實驗心理學差異心理學應用心理學兒童心理學證據和語言心理學上的研究雖可充分 我們可先討論斯騰(William Stern)的『人格心理學』(Personalistic Psychology)(註五)

說 明其人格心理學的理論但是關於他的遺種工作我們可不必擴要敍述。

可見他 個特色則系統 整個不分的『人格』(person)現代德國心理學似乎以擁護整體和反對原子論爲特色而這 我們便要說評判的人格主義為哲學系統和心理學的出發點的不是意識歷程也不是行為, 學有許多概念只是借鏡於人格主義纔可以充分了解人格主義的基本概念可用以說明斯騰的 及斯騰所稱的種種『素樸的人格主義』(naive personalism)統都相反由心理學的觀點看來, 心理學由哲學的分析看來我們可以說『評判的人格主義』和實證主義先驗主義 有密切的關 ovisodind) 繁雜 斯騰的人格心理學和他的哲學系統 的統 很君重 係他相信科學的心理學和人格主義的哲學應同屬於一個系統之下所以人格心理 一』(unitas multiplex)目的性及特異性 (singularity) 乃人格的主要的屬性。 individual unity)努力於某種目的的實現斯騰承認『人格』的精 地建築於斯騰的人格主義的哲學之上斯騰予『人格』一詞以界說的時候以爲 目的論的』(teleological) ——【評判的人格主義』 (critical personalism) 觀點由他看來『人格』乃是有「目的性的個體 (apriorism) 神方面 卻是 和 物

質方] 平 械 主 體 栫 為各種心理學系統 的 (psychophysically 點為 ίī 爭 的生活 義 毹 衡 主 的 的 面 非即 目的 義 原 觀 都 劕, 可 點 和 來 受殿 心理 性 心和體 (teleomechanicrl parallelism) ٨ (格主義 |的活動部分的整合及個性是心理方面 解釋, 格 的生活乃是次要的現象只有不可分離 的 的出發點而「意識」或「 的二元主義。 而心理的現象也 neutral) 而這一不可否認的 機 βŋ 械的 覾 點和 解釋老實說他的整 其實身體 非人格主義 可用機械論來說明。 的現象 的 為基礎。 觀點的 生機體」 可用目 個 事 系 實: 則這 和 爭 統 但是「 等事實則否。 衡 即以 的整個的 身體方面所同有 的 非心 爲 論或 稒 争衡便 出 關 人格」 **發**點。 理 於 和非 人 人格乃是最 可消滅他 我們 採 和 他以爲若 可不 用斯騰 身 物 體 的。 不 的 難 但是 是 的 目 重 知道 人 心 叉以 用 ĝή 的 斯 璂 要 柗 術 鸙 騰 的 的 ĸj 爲 目 的 -語 畋 目 ĸj 串 則 Λ 存 原 Ü 挌 身 在, (r) 機 則 爲 理 人 體 和 機 楲 格 身 的 應 機 的 械 的

實就是人格 存在的 內省家 或不重要的 心理 和行 í/j 為主 # 義者 礎。 閗 其實應該注意到人類和木石比其行為究竟有那些主要的特點我 往往看不見個體是不可分的 人格心理 學看來我們 應質問行為主義者爲什麼不憚煩 (indivisible) 那個 事實。 要避 म 是 道 阴 個 們還 意 事

是 可 分勉 特點旣 割 IJ 분 作 於 狽 稝 gestalten) 以 不 由 超 綸 篇 知 和 が 可 問 行 À 強 組 \_ 道 反 不是 分 他 ٨ 爲 分開 心和 應毎 格 穪 析 格 ٨ ŧ 爲 和 -(但是我) 體之上 (constitution) 義 什 種暫 環境 格 的 **—** ---組 傾 竹 麼 Ď 们了 牽 體 向、 靑 和 的 身 畤 - T 涉 闙 們 的; 體 **-**非 年 \_ 的 的 到 環境 倸 狽 遣 動 的 9 心 的 和 意 遺傳、 運動, 不 作 承 非 理 永 \_\_ 是先天 艦 認心 體 1 層 所 論 ـــ 作用, 變更 或可 也不 的互相依賴而常相交錯一方面, 的 دسا ъщ. 這 村 氣 <del>-----</del> 特 理 不必提 是亞 為什 (論或經 表 示、 是伴 學決不 的 深 性都 質、 那 \_ 腰不 起 層 個 是內 \_ 爾 (Anathon **!** 事實。 能將未 驗 起。 的 밆 'nj \_ 涵義斯騰 意識 直 的 行動、 性、 ) 科 緰 接描寫行為 胈 所 \_  $\overline{\phantom{a}}$ 學的 所謂 分開 作用乃是客 分 能充分解 \_ **—** -自 和 Aall)稱呼行為主義 以 前 目 反應 外 分 存、 為這 所呈 析 的 的 丽 成 或 者, 稈 ها 發展、 者可 觀 等問 個概 忽略 分 的。 現 不必常有 人格因受某種 他 的 的 的 (合產品在) 其 主張 以 環境 題。 念特 那 <u>\_</u> ď. 將 些 嚳 宜於說 意識 特 這 型格』(type) 理 的 \_ 如 合併 的或 就 種 情 徵 的 意 Ũ 置 動 的 形 目 阴 到 機 的 理 說, 於 志 為 作 涵 爽了 義, 人 體 有 的 的 學 不 的 指 方 以 Ľ 動 格 的 麄 Ħ 為各 乏刻。 戍 使, 作 解 論, 面 的 和 爲 格 戠, 體 目 性 那 我 而 而 呢? 選擇 們 斯 些 的 膏, 式 找 種 的 的 們 其 H 但 應 動 胶 性

二九〇

客 觀 界 的 某 部 分以 為環境他方面, 環境所有客觀的成分又決定人格的目的 性的活動 可否

到目的。

應發生 基 刺 於 礎, 激 X 万於光: 並 格 뀨 關係, 心理 討 不骨引起視 論 生學斯騰的5 的 人格 加 刺激 機 械論 和 覺 IIII 環 公式為 境 有 的 扚 知覺但: 知覺的 6的關 S I ಘ 20 Z 係的時候我們要曉得 公式所表示 反 是人格因為有『 應。 ħ 侧 重 的; 其 刺 目 激和 白我 的 性 Ø 目的性」(auto-teleological) 人 的 İ 格(P)乃有直 闎 אל 係。  $\overline{\phantom{a}}$ 個 即刺激反 別 的 刺激不 接的 應) 關係。 遺偶 直 接 地和 公式 如 的 不能 個 毽 趨 朔 光 的 應用 的 反

有 們 以爲 決於 心和 若 Ĺ 敍 入 駾 (格那都) 述他 不僅有體的人格所有整個 人格 靈的現象或心靈的原素, 對 Ü 是容 運 於選些事實的說明或許 學 1易明白的。 的立 場而言爲什麼意識 人格心理學更不可以心 必先有行 !的心靈的生活我們只須指出下列一 . 威到 動 多少 的 不是最重要的事實爲 存 與趣 在; 而有行動, 但是我 靈爲特 們這 則必 殊的 裏要注 光有 物質 什麼意識 個事 傾向 或意 意 實便 的 識 的 (disposition) 是討 原素的 機 夠丁 能和 論 就是 那 集 意 合斯騰 個 袭 研 不 須 我 究 僅 耿

身 埃 地 和 誤 這 動 畤 館 他 的 歷程 名詞)(註次) 斯 是可 ₹. 體 [5] # 决 存 雖 鰧 反 表 不 和 不 ΙΚJ 解; 客 Ц̈́ 對 心靈 容 運 也 如 孆 的 觀 可 說 <del>著</del>作, 因為 知 精 動 <del>----</del> 的 界 以 關 覺, 的, Æ. 神 سيا 任: 和 記 使 環 分 和 體 和 便可 山 係。 人 人格 人們 燱 境 析 確 品 格 丰 這 \_ 格學 觀 和 論, 定 和 原 倜 的 見 心理學看來意識本來是一種次要的 陷 他 界 思 人 卻 累 的 結 目 格或 不僅 入謬 想 意識 也承認潛 加 的 對 論 (characterology) **j**. [h]比 Ħ 行 誤, 뵱 錯 客 ji<u>t</u> 狀況或作 Ų, 爲 = 誤是很 鰕 犮 加 分 中 鋫 個 和 的。 此 精 意識 的 乃 示 神分 主 ħ. 生. 丰 竹 常見的 |觀交渉| 實 活, 科 外斯騰又以 用 相 爲 急識 壆 illi 析 的 結 無論解釋 11是一 研 關 合道就是說 \_ 而言都很多 究所 iffi 的 係, (science of expression 這是克勒那) !必要的! 發生 必 偶 產 人 亦 其 而 汉风果或: 格和 生 就 的 艎 **\$**} 的。 心理 所 意 有 主 補 重 現象斯騰早 痲 充; 所 覾 環 |要譬如求 || 面 必 相 境交涉 說明 然 IJ 方面 遺兩 當 行爲 作 的 意 Ĥ, 的 、其意義他 譒 事 效果。 說 層我 猌 的某點和 實, 作 也 客 時 年的 只是 用之 觀方 整個 不 們 的 免 部 衝 可 著作 用 不 的 突 都威 加 面 人 機體行為 不 表示」 ٨ 能 此, 說. 解 在 格 本曾以為 格心 充分 必定 旃有 到 因 釋 此 爲 討 意 同 識 或 的某 理 綸 目 地 意 有 (Klages)樣的 學 Ť. 或 識 種 附 的 現象 來 機能; 的活 寫字 狀 奎 點不 興趣。 Æ 種 講 確 少 況 錯

二九二

理 ĤΫ 學上即 註七) 論。 他 果 Ħ. 的 的 在生物 解釋 心理 復\_\_\_\_ 學 尤重要於意義的說明所以現在更不僅看重人格的整體和構造 學和 系 因為他志於目的的 統經過 醫學上也 許多 | 變動本文尙未加以論列但是我們至少要曉得人格主義不僅在 都有無上 數理論 的 價值。 (teleomathematics) 對於測驗也有確定的 (Struktur)

所得的並不是威覺一類的原素或分子我們觀察之後不一定要使我們承認了 gp. 遺 (''unbefangenes schen'') 觀察意識的現象而駁斥那 (Goethe)潘京耶 一派心理 拒斥艱苦的 <del>消</del> 到格式心 學的著作便可 實驗, 格式心理 (Purkinje) 米勒(Joh. Müller) 馬哈 (Mach) 理學則.  $\overline{\Pi}\Pi$ 重視 知道 (註八) 即就知覺方面說也不成例外但 由惠特 心理現象 海墨苛勒考夫卡 的格式也非即 謂 的研究看來可見對於質的 有 成績 破壞特有的 的 實驗 諸人 格式 是格式心 的研究都 的分 的 所 理學質 方面 杤。 謂 威覺分子 不可 因 ·能, 這 自然 爲 的 稅 側 成 <u>...</u> IJ 是細 重 們 漘 的存 | 間 未必 觀 法 察

圠 引 12, 我 拥 在, 不 的 所 帮 例 的 是看 部 以 以了 觀 汇 們 <u>f</u>† 緜 這 重 延不 眞實 媙 察 要 倜 分 的 麽 知 Ξŷ 瞪之 見 雖 只 道 # 雖 解 不 實 們 客 爲 起 有 那 找 炷 斷  $\mathbf{x}$ 數日 的, 觀 頄 感覺 為概念發覺 們 以證 在: 理 個 為威覺所 、實客觀 某 艄 的 諭 的 心 部分 分子 本 直接 實道 的威覺相當於屋 直着 理 上 的 的 串 蒙蔽也 的 糾 假 胚 的 不 的 點, 但 單元但是那 驗 是存在 存 出 硏 紛 設 不 而 在 甚 牠 究 的 一為時很 按 重 已。 槪 是 Ŀ 丽 是 ]我要特] 的, 對 仍 卽 要了天空和 念威覺若像 曲 便 又可 不失 於這個 很 於 威覺的假 V數目的感覺相當於樹 單元 人了 些部 值 其 得 知意識的現象乃是格式(註一〇)看見 別著重道 緜 抗 組 討 分決非感覺感覺這 ........................(註九) 議, 延性 分 子, 龠 設 其 成 的. m, U 他 背勒 我 П 不 則 更 \_\_ 點, (14) 找 不 稰 觤 IJ 因 們以 單 能同 山 用以 不出 說: 便 簡單 須 為我們 純 意了, 自己的 界線 另 我仰 解 [3] 個 有 ή·J 释 因為我 或罅 概念適足使 這個 看單 例 觀察可見那些作 不久便可 峽 種特殊 如 都 觀 察殊不 隙也 純的 以 一百八十九個 鳳 公縣延性! 性要解 們 許有 碧藍 Ů 的 歽 知道 找 假 足 最 座 們 設。 释 爲 IJ 的 需 ٨ :天空看見: 成覺 在 所 其 證 要 說 屋 脒 那 屋 找 烕 於 威 以 單 藬 朋 的 威 覺 逭 野 逭 瞂 純 遦 是 極 薨 此 覺 株 的 野 的 的 個 那 種 天空 和 部 裏有 劚 些可 樹 褯 圖 說 觀 簡 肵 單 扯 分 分 城 性。

出 式。 說: 性 威 百二十四 屋威覺和 一百二十四個樹蔵 覺 來的是某種 譬如我們決不能有 的 威覺總数 或 的 總和, 缺乏刺激 個 :樹感覺觀察時所看見的只是一座屋和一株樹卽使我們 勢必 和 不 特殊的組合和格式意識界有一種秩序而非某數加某數之和 性的物體多置於不論之列。 奎 能等於我們的意識現象』(註一一)關於色彩光度飽和度位 於將意識現象的方面及其所有可愛的或可惡的美好的或醜惡的 ₩ ₩ ₩ 或一百七十個感覺和 y+b 或 ] 覺, 但是就意識現象而 一藏覺論所疏忽的方面或可說是格式心理學 言我們確認 仍有一 百四十個樹藏覺: 株樹 承認確實有 和 所可 置等我們若報 座 設 意 屋 一百八十 澈 眀 的 富於 界 的。 帱 考夫卡 的 所 殊 起點。 九個 告其 表 刺 的 栫

式 殊 格 上., 一反對 式, 的 派 格 放 而常受某種 \_**L** 棄分析 式 例 分析 性和格式的趨勢卻也未 乃 取 的 法 自 態度 而不 覛 格式法則 覺的 以 」(鮭ーこ)非 爲 知覺野之內但是其他方面 科 學 (wholeness-laws) 即有 心理 必不服從明確的 放 學的主要 棄 科學 的工 的分析之 法則內省派將心理內容互 的研究也可避 真**,** \_ 的支配惠特海墨有意創造法 意而 這個批判可不很對在心理學 心理現象 明心理生活的現象常不 雖 爲格 棋 式, 分 則。 雕; 行為 有 有人 某 K) 說格 派數 免寫 實 穅 驗 栫

們卻 象後象實體鏡的視象色覺各種視覺的錯覺圖形對於色的影響及圖形和背景的、 斥科 雖 理 方 舉 因 面 要讀者對於這些實驗加以注意由格式心理學的 學的 視 的 為只限於那些可以登記測量的事實否認內省派的分析而反對行為派的分析態 的 學說。 問題 覺知覺的研究而纔成立而其目的則不僅求爲一種知覺的學說而且也不僅求爲一 7分析這 和動物心 一點只須考查格式派的實驗即易證實這個考查的工作我 理學兒童心理學思想和語言心理學(註一三)等也都有相當的 觀點所研究的現象有 們原 運動 關 知覺, 不必 ?研究格: 係。 度非 破, 他種 對比 但 種心 式說 楚 即 戯 的 覺 现 揰

單 理 要假 學 獨 種 的 的 特 假 定 殊 九 運 二二年, 設, 動 的 現 交叉作用』(cross-processes) 贝 付 象假使 物體。 爲 惠特 鈝 覺 這 倜 運 枘 海 錯覺的 動 稒 墨研究錯覺的 中 刺激迅速地 的 要件不 運動 也 是各 許有 運動, 繼續呈現 得到 和一 個 眞 樹 īE 運動 皮細 〈 這是在速視鏡中容易做到的, 總歷程』(total processes)而這些交叉作用 種結論以為運動知覺實質上就是 的各種特性。 胞 的 激動, 也 (姓 四)惠特 不是各個 激動 海 的 墨提 Ų 便可見 繬 进一 和, 種 但 是 種生 知 個 投 覺,

時的**錯** 和 心理 物理 有描 竹 各刺 使 這種意識現象的說明為足許勸以為機體的歷程中央神經系統的歷程應具有心理的歷程所具 檍 地指 注 他 (phenomina of movement and fusion) 腰程乃 短巡迴 意他們的 帄 原 寫意 部分 激的局部 格式 則所 覺的及前後的運動而不乞助於生理學(旣(六)但是「 出格式概點的意義雖然說格式說的全義不能由此獲得關於運動圖形等現象, 舖 (Y) 說 由 有和 闸 條件受其影響又可見我們所研究的常為一組剩激而不爲全相隔離的 界的性質因為他們對於心理學家從前所疏忽的許多意識現象的性質會予以 單 解釋響如林克 』(Short-circuit theory)。自一九一二年之後關於各種運動及 的性質不很重要而這些性質的相互關係纔很重要然而格式心理學者尚不僅以 目的在發現格式的原則由他們對於知覺的種種研究看來可見一部 獨 其相當的 細 胞 的激動而 意識現象互相平行的性質」我們不能責備格式心理學者, (Linke) 會欲以心理學的名詞點釋惠特海墨的運 起各成整體考夫卡哈特曼(Hartmann) 苗勒修訂 也曾有許多實驗的研究(註一三)這些研 格式說的要點就是主張 動 的各式, 浘 刺激 分的條 惠特海 說他 合 非純 抻 究 更可見 經 如同 乃 件 特殊 們 粹 (Y) 系的 現 的 具 可 沒

人 有 混 氘 用 是 部 冏 找 因 糆 合, 合 Ήj (格式歷程而 組 原 的 的 此, 那 Ľ 們 重 素 微 假 m 爲 生理 麽 þ'n 須 理 婁 *分*; 成。 怫 敦 原 生 由 學 'n 境 素 不 厺 竹 **-**的 迡 理 们 機能 或 我們 鄌 間 格 得忽略了 ( 道是厄稜斐 的 條 理 歷 式 不 程 的 論 和 路 程, 的 是個 閪 和 綫 所 了。 心 進 特 知 形 丽 ιČ 可認為 丽 埋 同 道的 點(註一七)心理學為 和 別激 這 遺 理 時 豣 的 音樂必 些 種 又可 究心 格 的 情境  $\widetilde{\mathbf{m}}$ 和 格式 格式 Ľ 動 大 或 斯 理 阗 便 知 理。 或 不為 既超 實 的 他的 ग 相 的 ---從 歴 兩 格 <u>~</u> 的 有 當假使物理學範圍內也有格式而其性。 前 云就心 出 程 圖 色點或音調 個 ئ ب 史深 理 關 1於其部1 形 所 **ب** 論, 於 研究心 有 **標** 準。 相 找 \_ 當。 理 鸺 層 (and-connections 這是 形 們 車 \_ 分 殊 的丁 **—** 質 不 就生理 的 運 說, 的 J 的 能 Ь 腰程 解苛勒 總和, 總 性 我 왞 (Gestsltqualitäten) 們 質 和 所以 浝 的科學的 得到 學說我們須假定中 而又可 馬 和 於 只是 結 此, 曾 哈及厄稜蹇爾 果必非 的 設 但 據苛勒 互 不是 法 \_\_ 是 稒 相 證 由 惠特稱! 由 易置, 獨立 明 此 的定義, 所 不能分裂 린 物 ₹斯)(社I-O 謂 因為 的原素乃是, 摜 可 理 央神 墨 帟 也 見 ßij 的 地們 分 不成 則 研 格式 格式 的 洏 的 其 經 究 術 關 肵 件 'n 於 語 系 爲 初 說 初 求得 部 衠 存 於 的 櫉 不 4 非 不 或 互 生 杦 Æ, 分 的 歷 УĽ 依 僅 的 結 程 的 賴 相 以 的 總 玴 九 是 格 作 果 局 爲 集 和, 也 任 伖 說

的基 雖經過多種變化但仍可留有 作下列的 饌 以說研究了關於這些問題的著作便可見其和格式心理學極端相反卡錫勒以爲自然科學 溯其源於柏蘭圖格拉次學派(Graz)都研究形相 (shapes) 整體 (wholes) 關係(relations) 比努西(Benussi)馬德(Marty)馬哈斯透特(Stout)鐵欽納立普斯葡勒斯圖姆夫叔曼 格式心理學和『形質』心理學有不同的分野了。 Schumann)格爾布(Gelb)等都曾於這個『形質』概念發生興趣格爾布討論這個概念 P) 造的 分析以『不變的概念』(concept of "invariance") 為最重要他對於『形質』 礎只須舉幾個人名來說吧醬如厄稜斐爾斯和斐爾(Höfler)邁農科尼立阿斯威搭塞克 批評: 内容』(founded contents)及『較高級的對象』(objects of higher order)我們可 『在純粹的心理學研究中只是從一個新的觀點入手纔可見互相關聯! 一個常數』(註一九)這是一個新康德派的解釋我們由此便可 的 各成分 的 開白 硏 的

性為實有其物其實仔細研究起來便可見他們都細心地提出一個可用以解釋專實而能滿足的 你若以爲格式派妄以整體爲實有其物則其錯誤實無異於以爲人格心理學以 人格的 目的

活 敄 穏 的 假 的 們 設。 的 和, 存 不認 爲 凑 枠 在 合說 什 個 並 點 | 麼要有 呢? 聯 機 不 觀察 發生 械 想作 (the 大 的 的 追 衝 用 結 種 加 尖; 的 bundle-hypothesis)及聯 果 但 概 數只是發生於例外發生 4 乃迫 念呢? 所 在 廷 駁 符我 斥 件 的乃是聯想 們 逭 事; Ü 便是 否 格 譅 惠 丈 聯 說 栫 的 想 海墨 於 爲 想 假 ήij 豣 特 說, 談。 假 兖 殊 都 凡 說 的 疑 Ėij 含 是 乃是另一件事惠特海墨的格式 的 指針。 問又 條件 有 以 爲 Œ 之 下, 爲什麼要把 + 精神 8 發生於 的 生活可還原爲 概念但是我們 例 狹 窄的 外 퀝 鮠 爲 原素 整 圍之 旣 個 趦 說 的 줘, 精 明 和 樃 那 訷 腳 和 生 末 個 想

需 要 學 **以** 會 IJ 要指 的 那 科 闸 是 舉 範 的 見 圍 竹 無 因 出 格 事 果 庸 格 內 犬 提出 懐疑 實 式 的 Ċ 詮釋有 换 說 珋 許 句 Ŧ. 在 學 Z 謡 但 L. 竹 [I]說, 是 何 觀點 理 那心 帷 **--**-页 學 稹 的見解大概地說, Ŵ, 只是在 和 理 也 生 理 衱 學 理 論 若要在 格式心 者 學 困 難。 不得 上 這 的 不 Ü 價 瓑 個 他們的 理學 有 學系 值, 困 朔 難 固 碓 是我 然 Ŀ 統中 地位 成 的 不 哲 們所 易; 機可 ... 適和 學 個 要鄭 使 的 新 充分了 地位。 要說 休 系 謨 銃, 重 岢 提 朋 解。 則 極 出 勒 牠 蠵 不 的。 至 相 和 得 對於 個 反。 |惠 系 不 他 於這 栫 康德 包 統 們 祵 羅 是 是不 墨 自 種 萷 的 便 然 新 範 肵 Ü 在 科 系 嚋 未 -自 舉 及 梳 有 及 然 鱁 的 物 的。

肵

玾

夰

耐

去了, 馻 理 說。 的 **4**. 鈋 格 ÚJ 忽 仠 歷程, 德國 範 γ'n 式 特 略 所 驗, 囚 以對: 為重 m 』杜里舒(Hans Driesch)在其所著的 The Crisis in Psychology 中含如此說 的。 圍 的影響清水不足見單位 如 中 可受其 就 重 質 扫 Ŀ **手** 找不 要的 複及 往 視 少就心理學理論 於休謨的哲學作 的 此 的 覺 方 看 到證 的 成分的『知覺上的格式問題不必受經驗說的詮釋』(註□○)經驗說的詮釋在 練 來, 他 知 面 智 ĪΗ 皮質 知 和 覺作用而 等而 據即使要造成一種哲學的理論也難免受人屏斥「聯想心理學現在確 形 覺說吧視覺野 見格式心理學 區 的 方面。 經 的 影響就 發生的 破壞 驗 的研究而言聯想心理學似已沒落了—— 的組 的 他於 睝 的批評是可以 《選些方] 成由於經驗實足見在已往的視覺中先有此種單位 得及學習卻先須 者 有些歷程 -ΉJ 格式的 也頗 組 織和 知 面 傾向 而言其 加 秩序為下列各種條件所定奪(一)外界刺激 \*\*\* 以研 使我們了解的『 已往. 究之後乃 經驗 心理 有格式的 (三)身體 方面 一的 存 方面 影響但是他所最注意 具有[內心活動] (inner actvity) 知道格式的 在。 已往經驗量 就 有和 但是哲學卻未嘗丟開 視 所知 覺 發現 說 覺的 的影響當然是不 吧, 初 格式 非 **—** 的 由 由 一的存 洹 在 相 過(は二一) 於 於刺激 個 當 的 已 已 荏 的 模 知 極 Ľ 住 生 型; F 驗 冕 過 的

的、 起 美的、 知 覺 而 的情 醜 對於意識 前、 簡單 成 的評價的美威的經驗的現象界或具有秩序和意義 |的對稱的| 現象的質的方面和形的方面的側重又足見任何種的原素都須視為 **一脚的柔的明瞭的模糊的物體的情境穩是主要。** 的物體的境界或具有 ||次要而引

很有價質 假 覺懷疑因指出其主要困難之所在這種懷疑積極地說便是對於『現象分析』(phänonenale analyse) (註IIII) 及機體歷程的意義 係似乎舍增進自己的研究技術以外便不復有他種工作格式心理學者對於這種研究的, 當然要反對 퀝 (fovea) 野 使 敄 丽 進 値 產 們 **屠說格式心理學者當然要拒斥「不變說」當然要否認感覺和刺激的一比** 生 뫲 的 ŦJ 成績而求 機 着哥特斯泰因 類似於常態的 機能爲什麼可爲網膜的較外周的健全的部分( 械 的 Ø 上 ſ R(刺激 視覺者乃由於生物的需要所致那麼我們便可懂得 \_\_-(Goldstein) 的關 係的努力則如愛丁格 (Edinger) 所說已一無所得了(註三三 的注 反應)的公式經驗派的心理學家志在求刺激反應 和富克斯 重在大腦分區(cerebral localization)的問題 (Fucbs) 即一 以為完全半盲症之所以重 偽中 央窩」 解剖 (pseudofovea) 的 的關 價值 央窩 的 組 關 係, 其

鉄

.

蚁 機能的中央窩)所代理這種生物的學說不是無結果的乃是有成績的實驗研究的起點。

程 理 的 也 為他 的反機械的解釋的注意但是有一點卻有聲明的必要我們所會視爲格式心理學的觀點有些 本不在於細述選些相互間的關係只是要側重現有各派的主要的概念而已。 學所有的兩種最重要的特點(一)對於『現象分析』的側重(二)對於生機體及機體歷 |派德國 本 文的作者看來在輻蘭克屬(Frankfurt)所作的關於大腦的研究好用以證明格式心 心理學所公有所以關於這些心理學派我們也可說類似於此的話不過本文的 目

## 四 發展心理學

的結果(註三色)有許多心理學者重新發現精神生活的整個性而自稱『 (註三四) 便可見這派研 現在 岩講到克律格 近來曾指出來比錫實驗室內關於 究心理學問題的方法有許多和 (Felix)Krueger)的 -發展心理學(the developmental psychology) 形質 \_ 的研究 格式派的研究法相 足以證實考夫卡奇勒、 精確 一的研究 關聯之處其實 惠特 ( 案指原 海墨 山德

實。 子 進貫 遥 意 的 曲 的 時候, 個整個 或創 將 派 整個 剔 ų, 這 於 的經驗實由 造的 格式 更以 理 個 J (Sub-Wholes) 볝 畢 性實前於「部分的 的實驗 牠們 綜合或部分的 念加 的 研究 爲 以 一種完全的混合的不分明的及不連貫的經驗分化而成。 由 看來可見格式 引申之後, J 則 --都 僅 各有不同 構造的 分 足 於是 見 、性質。我們先知道整個然後 **—** 或 <del>-4</del> 結果。 原素 意識 的整個性 ---原素」 的 他們說整體和 『重要』在格 現象的整個 和 原素的 造成的副產物克律格 較重要於 集 合: 性遂為主 其部 部 式的整個 二形質 分 分的 知道 的 騆 此 說 |部分進||層說格式之爲明 特 倸 性中也佔不 <u>Lee</u> 追 性 П 輩以 者 所注意 個概念 用實驗證明其必有 ſ 爲 **—** 丽 形質 同 但是解釋 原用以 這些部分或 的 地位。 一不是集 說 就發 遺 閯 兾 逭 個 生說, 於此。 合注 獠 次 等 個 栫 丰 生

實驗室裏的工作對於發展 psychology)不同苛勒考夫卡惠特海墨等對於發展心理學確未疏忽但是克律格 意見(註三六)發展心理學 水比錫學派和格式派的區別便在於這個對於發展方面的 (developmental 的觀點更加注意他們對於知覺問題的各方面 psychology) 和美國的發生心理學 侧重據韋爾納 都用 這個 (H. Werner) 的 觀點為 輩在來比錫 (genetic

酎

相參證了。 以救 學之後殊不知道其所謂科學的心理學大半根據於研究那些和實 音樂者的統計 及曾受教育的 的目 濟了斯圖姆夫 標克律格且以為發展心理學所獲得的結果可以為語言學教育學人種學政治經濟學及歷 之助總而言之他以爲心 成人 為根據現在若研究原民的音樂的意識而以舊音機記載其音樂則。 的 所獲得的結果現在岩用動物兒童及原民 香韻心理學』(tone paychology) 理學須 郁 胐 @育科學。 成立 種 密 大半以生理學的假設及德國不 切的關係. 《爲研究的對象則這個欠缺 驗者同一 心理學者在有實驗 耐會階級 將更 的常態 可用以互 當然 心理 請 可 的

若 學 關 展 想 的 魡 係 懂 豣 問題者要完滿解決勢不得不兼顧計 的問題很是重要因此遂有所謂『歷史的因果』 但是克律格還相信心理學者須不僅以擴大研究的範圍為足且須注 得各種文化的 究不同其意 義歷史的問題和發展心理 表現如法律宗教等或個人心理的「歷史的構造」 會的 情況 學的問題都不是實 由克律格 一問題歷書 看來心理 史對於個 一驗室所能解 人的研 Ņ, 便不得採 和各 意文 種科 决 宠和 化 的事 的。 用這種 發展 生 學及 畅 實。 Ų, 的 豣 個 研究 究的 Щ 膯 心 舉 理 役

須指 方法克律格以為近代計會學歷史學及歷史哲學等所發生的問題對於發展心理學多饒有與趣。 Ш 究 剘 П 加 不足以明白 view) 試舉例來說吧若列舉客 關於『客觀的』文化表現的心理學的發展尤須重視。 出法 [7] 組 律和 成 **文** 化整 宗教社會政治經濟 這些常模的心理的發展馮特在論法律(Das Recht)裏的研究是欠完滿 個 的 特 點。 件。 要了解文化的 的 觀 悑 的 境的 法律 有機 方面, 的常模陳述法律的統系而不及他種文化的表現, 的關係須用具體 如法律 的常模則須以這 有機的 的實例說 觀點 ("organic" point 明這些不同 個 文化 整 的我們 的成 體 分

## 五 馬 M 俣 學派

(kulturganze)

的

現

泉為

萷

tvpv)的 遺母型 克律 研究馬 格 畃 的 發展 Ľ 爾堡學派也很注意發生的問 理 心理 特點多所論列這些研究不僅對於知覺理論 舉 色如 前述現在可進述馬爾堡 題馬爾堡心理學院近數 (Marburg) 的問 題有所進益 年來所 派對於『遺覺型』(eidetic 發 表 EH. 的 **曾設法證實** 研究 對 於

附 纤

٠Ľ٠ 埋 遺覺型 生活 的發生 的 研究只 二的解釋揚舒 好視為生物心理學的一種貢獻。 Ē ۳,  $\mathbf{Jaeusch})$ 雖也用這個觀點討論壯會的現象但是他的

覺影象: 岩舉出正的或負的後象便可說明這些主觀的視覺現象遭覺影象也可自然發生或有意引 影象』(註三八)鳥班成舒將這些知覺的記憶影象和平常的視覺的記憶影象互相。 箭(Urbantschitsch)(他於一九〇七年所刊行的書內泛論這些現象)而稱之為『知 個 **覺影象是**] 個可為 體 種而言宛若實物在前為 或 揚舒 即於 的 稱這種影象為『明瞭有如幻覺的影象或具方式宛若知覺的影象』或 那個 人注意疑視 物體 種 的 影象的背景之用的空地他仍可再見那原來的物體。因此我們或 研究遺覺型的個體都有 Anschauungsbilder (知覺影象遺覺影象)(註三七)[遺 主 呈現之後或經過長時間之 |觀的視覺現象為許多少年人所具有成年人則不常有譬如你若請一個 一個物體 日所見就第二 ——無論這物體是平面的或立體的 種 後仍可看見原物, 而言物本無所見只是存在於想像中而已遭覺型的 如在 目前就意識現象方面說 ———他雖閉着眼睛或 對比以爲 竟跟着 可 跟 艎 着 具有遺 的 鳥 我們 記憶 就第 班戚 克洛 看着

的實驗。 影象和 種主 名『僞幻覺』(pseudohallucination)。由此說來可見凡是關於幻覺病態的僞幻覺錯覺及各 現常態兒也多有遺覺影象自此之後關於遺覺影象的傾向途頗多研究而遺覺影象也遂有系統 不 不必卽爲病 必恰 觀 的 幻覺不同因為遺覺型的個體大概 在物體呈現之後這些影象可適如實物不差毫釐也可於某某幾點上略異於刺激物遺覺 一視覺現象和感覺的後象等的觀察在遺覺影象的研究上都很重要揚舒以爲遺覺影象 **燃於是他** 的 助 手和 學生們途從事於偵查有這種影象的個體克洛在一 都不相信其現象之實有客觀的對象所以遺覺影象又 九一 七年發

觀察哥德潘 方面感覺印象的復生不取『再生表象』或『記憶影象』的方式而取遺覺影象的方式(註三元) 象义以為聽覺觸覺嗅覺等方面也可有其遺覺影象哈專 (Hans Henning) 馬爾堡的學者以這種研究為根據以為這些現象初非病態實為兒童期內常態的普通 在 烏班 京耶米勒赫爾(Henle) 邁爾(G. H. Meyer)威干 (Wigan) 布洛特(Brodie)費 戚舒及揚舒之前心理學者對於那些類似於遺覺影象的主觀的視覺現象也會加以 說在下 級的 一越覺 的現

提出的學說的概略。 希納爾 (Fechner) 高爾登 (Galton) 厄柏克 (Ebbecke) 斯道頓梅爾 (Staudenmaier) 諸 人的報告都值得我們注意揚舒發因實驗而得的遺變影象的種種特點本文不能詳述但述其所人的報告都值得我們注意揚舒發因實驗而得的遺變影象的種種特點本文不能詳述但述其所

(註三三)據克洛在馬爾堡的報告兒童的百分率為六一成人則僅為七因為證覺影象期約可算是 見百分之九九・三(一百四十人中有一百三十九人)爲遺覺影象型(註三三)策曼 (H. Zeman) 為遺覺影象型(註三一)在北勒斯勞 (Breslau) 表希爾(Fischer) 和喜爾喜堡(Hirschberg)發 的百分率都較高於男子而北勒斯勞和維也納的數目實含有那些微具遺覺影象傾 向 的 例 子。 在維也納發現百分之八八(二百人中有一百七十六人)為遺覺型在北勒斯勞及維也納女人 (世Ⅱ○)克勒倫堡 (Krollenberg) 舉出幾個學級各有百分之三二二六二八四六一七三四六七 爾堡地方的孩子二〇五人年齡自十歲至十四歲又六個月有七十六人或百分之三七為遺覺型。 種常態的時期又因為由種種研究看來可見成人充分發展的意識所有某種永久的性質在這種常態的時期, 他們以為『遺覺影象期大約可算是一種常態的發展期』據赫爾威希(Herwig)的報告馬

是 遺 個 而 高 覺 Ë. 辟 達如 影象 班 期裏較 戚舒 關 利! 於遺 所 爲 常 觀 態 阴 顯所以發生心 祭 覺影象的定位, 知 濄 覺 的不 的 現 (象受共 規 則 軍視 理 的 學 遺 间 須子! **覺影象可不能用以** 及對比等 法 則 這個 的 支 (配只是支) 的 時 期 解釋可 Ü 特殊 用 配 解決常態 以 萷 的注 解 者 意又 释 ŔΊ 知 常 法 覺 態 猌 則 馬 知 在 的 問 覺 爾 分 量 堡 題。 肵 有 上 的 相 略 被 當 不 弒 的 间 驗 於 现 者 後 而言, 篆。 者

度及 倫堡 影象憶象乃記憶的三階段最低級的為後象最高級的為憶象在 覺影象的 象 心 旣 理 八其和 苋 期然 學 等幾 遺 質驗為 Ŀ 覺 色彩、 富有吸引力 有相 影象後象憶象( 不 君 可分。 來, 似之點 面積、 根 須 **嬢**以 他 視 強度「 叉 爲由多種 相信 而和 為遭變影象期之前多有 的刺激的 重 淔 記 憶象復有 記憶組 量、 憶 個 關 二群略對於背景的 泥 的影象) 倸 合而 等都 选許關 的現象是我 成即後象的 म 的 比較也 係所以這三 由參照後象和 ---種 們 知覺的 混 嗣 不得 的 記憶遺覺影象的記 係柔性的程度運貫 稒 不 現象在 起原知覺有許多特性( 憶象而定揚舒 影象 看重 目的 一發生的 的 界 這個現象裏 上所 線大 觀 億和 點。因 可 有 的 ĤŢ 觀 程 畫 結 後象 億象 度, 論 定 為遺 爲 耳 統 的 例 遺 必要。 爲 覺影 的 不 ----優影? 如 記 的 後 變 色彩 憶。 酮 象, 条 記 克勒 億, 遺 象及 的 於 和 冕 在 程 遺 後

『固定性』等)可用這個混一的現象作完滿的解釋。

沒有遺變影象的個體大概都是成人二者不僅有量的不同且復享 的 個人若有遺覺影象則 但 是揚舒說 層所以遺覺型實可視為一 嗸 研究遺覺影象是一件事有遺覺影象的個體 僩 的心靈作發生的 其後象憶象知覺及理知的 解釋, 種有某種心身特性的生活型。 削視 優的 遺覺影象的研究必不易供 情緒的意志的生活和 大半為青春期內及青 有質的差 其身體的構造 **左異揚舒**輩节 給我 春期 們以 想要證 萷 尤 都 ď 分 有 的 少 材料。 栫 期 年, 殊 而

憶象 影象者 型的 乃自 物 體 區別。 的 然 的 由實驗的結果可見遺艷影象的程度除微有差異 모 價 的; 能見其所 値 現; 其 楊舒兄弟曾描寫過兩 選相等; (遺象常 他又可改變其影象的形式色彩位置等假使這種改變是有意義的任意 思 一流動 想 耳 的對象他 刺 激物的 1 (fluxion) 色彩復精 對於遺覺影象可任意召之使來屛之便去旣不必費 種就第一型而言其遺覺影象只是一 的現象很是 詳而易變對於厄莫特(Emmert)法則的 顯著其現象可歷時甚久而仍存在究 弱的強的約計 種看 有五種 得見的觀 念有此 力也不 價 發生 —之外又有 值 和 的 竟延 必有 對 遺 遺覺 が

型和 舒以 常不 象較 於 歓 長 我們了 發生之後常使 的現象則 最 兆 這 到 好從 能改 爲有 的 — 多少時 型為工型(指拘攣的徵象)揚舒以其醫學的研究為根據想要證實B型的遺 兩種 多具 解『雜』象 ("mixed" 後象 大概 變其 種, 兩種 遺覺影象型的身體方面 型, 視 西 高 因 為 B 候 ŢΕ 不同 一块乏其歴時的 ĸ 覺的徵兆』(optical symptoms) 則視人而定其後象則 人不快且不安其所有的色彩大多和 遺象的形式和 特性沒有遺象時不能召之使來有遺象時雖欲屏之使去亦不可得有此遺象者 型(含有癫痫的成分)BH 型(含有歇斯特 的一 組徵兆是曾用診斷學 心體反應的系統」(psychopysical reaction imagery)的例子就經驗上說除純粹 色彩改變的過程似費力而又很遲緩這種遺象不常可任意發生而 久暫不因其人的: 的區 大概屬於常態至於其憶象則變動不定就第二型而言其遺 别 及心理學測定的工型的遺象也復如此在 則 尚未 意志而異其後象歷時較久而憶象則] 列 或遺象入手而由不同種的遺象入手更可使 ~舉在 刺激成補色厄莫特法則多可於此證 丙。 第 一型爲B型(指巴西 利症 的 B 的成分)及其他 型和工型之外尚 systems) 要研 象只 更可 理 多的 論 病態 上講, 是 B 實; 經 徵 有 究牠 象, 流 ಹ 的 揚 組 動 至

艄

現

喧聚 (subtypes)

地 位。 特性的符號等的假定。 舒研究的結果目前已多為其他研究者所證實但是有些在理論上很重要之點尚未 究道象對於生物學社會學神話學教育學藝術學甚而至於語言學的問題的解決都佔很可能。 象期爲一 揚舒的研究不僅引起德奧心理學實驗室研究遺象傾向的與趣卽在英美法意也莫不然揚 本文對於楊舒的遺象的研究特着重其發生的方面我們還可以說他相信用發生的觀點研 種常態的時期常態視覺和遺象視覺只在分量上不同及遺象的存在為個體所有他! 成立; 例 重 如遺 要的 種

松牌 Ogden, R. M., "Are there any sensations?" Am. J. Psycho., XXXIII, 1922

(福川) T. Ziehen, Leitfaden der Physiologischen Psychologic (1801). (福川) K. Lamprecht, Moderne Geschichtwissenschaft (1905).

(軸里) A Massor Barghologic (1914)

(赶四) A. Messer, Psychologie (1914).

(世五) 學院 Person and Sache 共用和 Vol. I, Ableitung und Grundichre, 2nd ed., 1928; Vol. II, Die menschliche Personiichkeit, 3rd ed., 1923; Vol. III, Wertphilosophie, 1924, 🗷 Die Psychologie

Gegenwart in Selbstderstellungen. und der Personalismus (1917). "Die menschliche Persönlichkeit und ihr Psychisches Leben," Zeitschr. f. Päd. Psychol., XXI, 1920. 又然看 William Stern, Vol. 6 of Die Philosophie der

- (姓六) 参辑 L. Klages Ausdrucksbewegung und Gestaltungskraft, Grundlegung der Wissenschaft vom
- (世年) F. Krueger, "Der Strukturbegriff in der Psychologie," Ber. ib. d. FIII. Kong. f. Exp. Psy-Ausdruck (1923).
- (福文) See the Bibliography in Helson, H., "The Psychology of Gestalt," Am. J. Psychol., XXXVI, 1925, 342, 494; XXXVII, 1926, 25, 189.
- (莊凡) Köhler, W., "An Aspect of Gestalt Psychology," Psychologics of 1925.
- (机 10) Cf. Wertheimer, "Untersuchungen zur Lehre von der Gestalt II," Psychol. Forsch., IV, 1923, 301.
- (拙) 十) K. Koffka, Psychologie der Wahrnehmung, VIIIth Intern. Cang. of Psychol., 1926 (pud.
- (描十二) Cf. especially Koffka, "Introspection and the Method of Psychology," Brit. J. Psychol.

锋

- (据日刊) Cf. Köhler, The Mentality of Apes (1925); Kaffka, The Growth of the Hind (1925).
- (描言图) Wertheimer, "Experimentelle studien über das zehen von Bewegungen," Zeitschr. f. Psychol., I.XI, 1912. See also, Drei Abhandlungen zur Gestalttheorie (1925).
- (揾 | 闰) Hartmann, "Nene Verschmelzungsprobleme," Psychol. Forsch., III, 1923, 319; Köhler, "Zur Theorie der Stroboskopischen Bewegung," Psychol. Forsch., III, 1923, 207.
- (註一六) Linke, Grundfragen der Wahrnehmungslehre (1919).

(註一七)

Köhler, Die Psysischen Gestalten in Kuhe und im Stationären Zustand (1924).

- (## | <) Much, Analysis of sensations (1910), C. von Ehrenfels, "Ueber Gestaltqualitäten," Piertel. jahrsch. f. Wiss. Philos., XIV, 1890, 249.
- (註 一九) Cassirer, Substance and Function and Einstein's Theory of Relativity (1923).
- (蜡川〇) W. Kölder, Gestaltprobleme and Anfäng einer Gestelttheorie, Jahresbar, üb. d. ges. Physiol. u. exp. Phormak., 1922, 512.
- (姓二一) II. Driesce, The Crisis in Psychology (1925).
- K. Goldstein, "Die Topik der Grosshirnrinde in ihrer Klinischen Bedeutung," Disch.

Zelschr. f. Nervenhk., LXXVII, 1923.

suchungen Lieuverletzter (1926). Gelb und Goldstein, Psychologische Analysen hirnfathologischer Källe auf Grund von unter-

(結11年) Cf. H. Klüver, "Visual Disturbances after Cerebral Lesions," Psychol. Bull., XXIV, 1927.

(諸二期) Krueger, U.ber Entwicklungspsychologie (1915). Of, Also the volumes of the Arbeiten cur Entroichlungspsychologie.

Sander, "Ueber Greats it qualitation," VIIIte Intern. Cong. of Psychol.

(結11代) Cf. Werner, Einführung in die Entwicklungspsychologie (1926).

(翻11字) (f. Esp. F. R., Juensch, Teher den Aufbau der Wahrnehmungswelt und ihre Struktur im Type," Gen. Psychol. Monogr., 1, 2, 1926; H. Klüver, "Studies on the Eidetic Type and on logisch-Padagischen Untersuchung (1922); H. Klüver, "An Experimental Study of the Eidetic Jugendalter (1923); W. Jaensch, Grundzüge einer Physiologie und Klinik der Psychophyschen Eidetic Imagery," Psychol. Bull., XXV, 1928. Persontichkeit (1926); O. Kroh Subjektive, Anschauungsbilder bei Jugendlichen, Kine Psycho-

Urbantschitsch, V., Ueber Subjektive oplische Anschauungsbilder (1927).

附錄

- (註二九) H. Henning, Der Geruch (1924); H. Henning, Psychologie der Gegenwart (1925).
- (祖司〇) B. Herwig, Ueber den inneren Farbensinn der Jugendlichen und seine Beziehung zu den allgemeinen Fragen des Lichtsinns," Zeitschr. f. Psychol., LXXXVIII, 1921.
- (場当 ) Krellenberg, P. "Ueber die Herausdifferenzierung der Wahrnehmungs und Vostellungwelt aus der originären eidetischen Einheit," Zeitsghr. f. Psychol., LXXXVIII, 1922.
- (裁师日) S. Fischer, and H. Hirschberg. "Die Verbreitung der eidetischen Anlage im Jugendal-LXXXVIII, 1824. ter und ihre Beziehungen zu körperlichen Merkmalen," Zeitschr. d. f. ges. Neurol. u. Psychiat.,
- (註三三) Zeman, H., "Verbreitung und Grad der eidetischen Anlage," Zeitschr. f. Psychol., XCVI 1924.

## 第一章 現代德國文化科學的心理學

—Heinrich Klüver 着器自 Gardner Murphy, An Historical

Introduction to Modern Psychology.

以關於『心理學的理解與說明』為論題(參加討論者有賓斯汪格(L. Binswanger)厄里斯 曼(Th. Erismann) 厄克爾特 (G. Ewald) 斯普蘭格 (E. Spranger) 諸人] 本籍即欲以討 當然是種種爭辯未決的事實關於『理解』和『說明』的討論既足使心理學的『基礎』有重 學的心理學)的問題但是這裏所能討論的只是關於這個問題的少數學說史家於此所敍述的學的心理學)的問題但是這裏所能討論的只是關於這個問題的少數學說史家於此所敍述的 輸這些問題換句話說卽欲以討論"Geisteswisse**nschaftliche** psycologie"(註二)(文化科 行澈底估價的必要所以比其他事件更足令人相信。心理學的危機』(crisis in psychology) 一九二六年的國際心理學協會會刊布多種「同題論文集」(symposia)其中有一種專

附錄

說 是 不 無 理 由

研究 要對 科 有 巴 非 遥化 配有 ("individualizing" method) Windelband)(註三)以爲自然科學所用 與 <u>I</u> 經 H 法 现象 然科 秓 秆 ılti 眀 相 声, 們 排 嘹 學的 爲 的 者以 即志在求通則)的方法那便可視爲自然科學之 科 闞 担之 學 木 囚 於 --尊稱自然科學是造通則 卑 的 | 關於近 價值 點。例 99, 果的關係或求其特殊 文化科學子也 科學研究的 im 如里克特 稱第二 的概念乃占特殊 代邏輯 邏輯 種研究法為 須 ſΥ (Rickert) 有同 著作講起也許 和 那便須 知識 的, 文 ۴J 樣 重要的地位。 固 的 非科學的假使心理 論 的 化科 性, 的派 稱 眀 (錐三) 比較文化科 方 確 那 爲文化科學之一假使心理學應用 性。 法 義加 可以 便 學好像是象形 非 看 因果 研究 即唯 以界說他們以爲自然科 說明那些爭點西南德國派學者會擬將 法 的 的分析乃深知這些科 則 的 學應用 一可是里克特則以爲心 目 本 所謂 科學 的而 學和 的我們究竟要造通 有異於歷史的『法 自然科 定。 史家所稱 們決沒有理 的方法』歷史 學 的異 的個 學 事和. 物 的前 同, 則。 理 則 體 提和 自然 運 學者 由 以 或 化量的 學和 文 爲 的 稱 象 形 就 科 方 方 德 **KJ** 簳 物 カ 文 法 那 究 姓 锕 Ŋ. 是 뀊 쑙 壮 12 碓 些 竟 <u>,</u>₩€ 種 杫

學屬於同一選輯的範疇他說無論何種心理學者欲研究文化事實的內在的必然性則必無成立

像各種自然科學之以求通則為目的西南德國派的這個主張既明白指出文化科學的方法, 理 學。 然而 』主此說者自稱心理學和物理學不屬於同一選輯的範疇心理學若欲作 同時有一種文化科學的心理學應運而作以反抗或至少有異於一 重要的地位。 種『自然科 科學 的 硏 究, 學的心 所以 不必

於世之時(一八三三至一九一一)無怪他以爲『玄學家都是獸子』這是納托爾普 竹 切都有充分的知識。 池爾泰(Wilhelm Dilthey) 』(註四)他生當赫格爾(Hegol)的玄學崩壞之後而實驗 的研究更為重要魯姆士會稱迪爾泰『對於 म 知和 的研究磁行 不 可 知

在文化科學的心理學的發展上占一

學 和『新』心 ) 所轉逃的 理 學可見迪爾泰的著作(註六)實含有多種混雜 而厄爾特曼 (Benno Erdmann) (註五) 則又說迪爾泰 竹 成分現在若要將他的心理 力斥 因襲 的 腰皮哲 學說

簡要 提出, 那 便是一 種棒 困難的工作所謂《新》的心理學者蓋即指哀季豪斯(H. Ebbinghaus)

附 솭

爭辩 常要 心理 理學大部分都 的 及特洛比喜(Drobisch)和魏芝 Psychologia rationalis 的 分沒有不附着於 一 Ü 基. 這個 理學。 |使我們知道部分乃隸屬於整體我們經驗着一個句子, 礎而以理解的歷程占一重要位置這種歷程若經過, (姓七) 〔迪爾 作和熱情苦悶人生及歷史的內在的經驗決不是假說的歷程但爲敍述心理學的穩固 Strukturzussammenhang 是爲我們所經驗着的。 現 在 秦於此 迪爾泰攻擊 詂 爲我 是假說現在若要顧到文化科學的特性則這 論 "們所經驗着的" 個 理解 聯 復以為「說明」心理學和「敍述」心理學的區別 絡 哀平豪斯的 和 、唯理心理學 的糨體或 (Wattz) 說 丽 個事實應作為心理學的出發點迪爾泰的 一Strukturzussammenhang 之內這個 一時所提 說明 Ų, 所曾指出〕迪爾泰 和 **.** Psychologia empirica ( 羅黛心里 心理學以爲這 出的論點那時都先見於迪爾 最後 種說 』這個用以 個姿勢一個動作, 的分析便成 丽心 的理想的 種心理學 理 **曾為倭爾夫** 學須易 理 伮 解 種 心理學乃 生 一個句子 秦 丽 簡短的公式就是: 總而 **—**, -Strukturzussa-與哀本 苾 爲 原 (Ch. 营之, 為文化 子 術的 學 敍 鸙 Wolff) 個姿勢、 歷程, 蒙斯 泚 個部 科 的 ŔΊ 魅 物

個動

H

為所激 wir." 後用分 因果的 某 個 科學和文化 艄 理 略 《析法描寫其各方面這種分析縱甚巧妙但決不能構成心理歷程的整個因果網所以 動, 關係乃以經驗着的內在的聯絡爲出發點先有經驗着的 Strukturzussa.mmenhang, 真。 ΗŢ 自然科學和自然科學的心理學在求說明而文化科學的心理學在求理解我們要知自然科學的心理學的心理學在求說明而文化科學的心理學在求理解我們要知 然 丽 結 科學的對比有如下述 而 論 是一 理 迪 解 爾 泰 種很費苦心的 <u>ب</u> 所 說 的 稱 心理的 Ħ **ب** 理 解 分析的結果近代思潮自栖墨爾 和 "Die Natur erklären wir, das Seelenleben verstehen 論 . \_\_\_ ——像自然科學及說明心理學所主張的 理的糾紛都在哀平豪斯與迪爾泰的爭辯後的十年之間 和近代各家討 論 中所稱的『 (Simmel) 至斯普蘭格 理解 仍有 極大的差別。 構成 都大 道道 自然 然

驗室 75 不得不 哺乳 裹 在 近二 動 的 物 肵 有恃於硏 外兼 謂 + 年 ۳, 間 爲 原 究個 有 素 **ب** 歷 說 \_\_ 為出 別 阴 史 的 原 **L** 心理 素的心理學卻仍不得不依賴哀呼豪斯 人物 發點, 的 學為 已顯然不足以 個事 什麼大為人所 ·實林普勒· 深知心靈的 希 不滿那是很容易了解的。 |特 雖 深覺歷史 較高 級的歷程且也 立善斯馮 乃爲 槿 經 栫 驗心 們的 應用 未 廇 陦 Ü 到 理學以實 代的心 入們 理 卻 爲

文 其 秆 玾 化 出 學。 學 無 科 發 的 舉 點 Ù 怪 的 ïħĨ 理 他 心 將 學 ez. 1 理 Λ ۰. 再 舉 格 要有 的 \* 的 概 夠 整 念之 满 楎 個 .F., 足 和 追 歷 自 Ü 史 然 甦 理 種 操 有 概 的 不 纀 槭 需 的 可 轝 要。 環 制 境 IJ 服 的 的 爲 困 歷 礌 種 史 難。 表 其 的 現 實 基 一礎這 簽 |林 4 普 網 種 勒 係。 Ü 希 斯 栫 理 曹 所 機 繻 椒 籣 要的 學既 格 IJ 爲 心 建 築 理 於 壆 楗 進 須 <del>---4</del> 地 白 改 的 癴 쑸

秙 奫 心 11 果 其 由 的 有: 理 麽文 書 他 乃 斯 學 看 成 乃 丼 証べ 來, 崩将 第 自 化 意 楎 科 稱 義一 整® 體® 榧 卑 書 係近 理 \_ 型格 闪 ďΊ 们 論 層至為重要在心理學上我們須從各整體出發而這些 天(二) 代文 文 心理 肵 心 化 理 波 **L** 學 心 學竞 科 化 示 理學 學 įΝj 科 (Struktur psychologg)(基1 C)以 取型。 見解。 經濟人(三)審美人(四 畃 舉 畃 Ù () 格。 理 此 心 tуре 學, 理 Ū 書 理 學 不 有 學的 的 許 僅 psychology) 是 劣 傾 ||方式呢道: (袖之一所) 第 成 分 種 和 迪 的 是立 文 以 J 爾 扯 (註九) 找 化 泰 育 βl 科 們在 的 反抗 要 入, 騨 著 ~發生  $\widehat{\pi}$ 討 作 追 的 現代各 裏想 Ü 有 論 的 理 宏 不 V |整體皆 權 間 [司 切 略 単 逃 派 題。 勢人(六) ĺΊ 的 的 斯 其 的 個 方 볘 沓 ij 性型。 <del>-</del> 係) 在Lebensfor-法 稱 欗 原 誻 |斯 普 爲 子 格 作 的 宁 者 基 葡 所 意義 教 Ċ 寫 歽 礎。 Ü 理 泚 人。描 其

寫

的

엵

conditions) 須 進 了 的 義 找 和 怫 度, 環 在 煅, 以 涄 投 Pi 我 解。 關 衝 \_\_\_ 和 步, 則 要 射 # 動 衝 們 和 由 係。 在 於 'n 岩 其 胚 图 動 卽 這 <u>\_\_</u> 뒤 僅 Ü 結 ťÞ 爲 逭 逭 個 71-果必 Ai 他 種 此 必 虩 了 滇 **7**‡ 觀 種 歽 文 其 ij 關 行 智 淮 假 點 不 化 瑕 捐; 本 無  $\{1'\}$ 定 動 倸 能 漘 的 Ż Ļ 境 Ū 範 淇 使他 歽 文 來, 和 μJ 懫 <u>.</u>|-而 捺 得。 化 逶 昶 襄 籹 意 架 丽 我 晉, 因 環 入 不 緆 淡 義了。 為二 求 們 爲 领 那 竹 爦 僅 機 有 遺 客 јуr 11 便 퇀 器 會。 態 危 些客觀 公 是毫 度内 者 觀 文 宻 義 和 然 的 有 丽 化 確 IJ 稒 的, 太 的 포 無 Ħ 接 個 假 t-i 科 \_\_ 表 苊 現, 只 學的 制 個 觸 生 使 不 是主 現 且 義 抛 11 機 人可 的 其 束 稱 的 的 位, ١<u>Ľ</u> 隔 麔 於 瞪 組 理 其 觀 材 告 理 自 间 那 鵚 個 成 解, 行 經 料; 各 訴 脥 學 的 人 存 μŢ 驗 那 動 他 闗 爲 逭 須 格 帟 他 傾 結果 便不 Ã (14) 有 的 爲 (<del>a</del>) 分 種 由 係。 意の 以 是 豣 豣 這 例 意 和 的 得 為 義。 其主 究 究 有 脠 種 義 加 不研 科 程, 棰 ग 事 講 的 m, 的 目 畢 不是 Ė 貲 轛 1 到 出 斯 因 的 技 要便 出 究 觀 狻 膂 的 参照 性 — 這些 宗教 發。 點。 逎 繍、 的 經 的 籣 若 些 驗 狀 找 丠 可 組 格 -行。 術宗 態, 歷 的 頨 將 們 **[Y**] 織。 以 價 程 白 白 動の 意♀ 沯 個 他 爲 値 Carpon . 及其 找 教、 ÍΉ 記 叢◎ T. 蚁 體 自 的 社 本 關 钌 得 要點 ë 勉 的 再 **—** 背後 身。 生. 會 悑 於 曺 理 強 比 全 我 逭 或 表 沢 生 叡 분 雛 洲 释 (ego-的 們 種 現, 泆 表 開 說 H 程 的 意 律。 將 威 現, 這 我 从 <u></u> ifgi 规 冟 渡の 情 敝 態 個 們 虹 ÌΠ

=

加 的 究 行の 稒 客 動。 り 行 竟 特 觀 臨 如 ŃΊ 爲 鲌 動 分。 數 何 飆 尹 也 因 Ħ 奢 示 須 佔 此, 定這 加 旣 於 斯 科 入 然 跡。 些 曹 很 學, 侕 例 多, 行 崩 爲 如 經 所 格 濟 對 勯 <del>-</del> 以 他 的 乃 審 組 合, 佘 背後 將 我 美 人 發 科 們 的 垄 岩 教 m 學 行 《等之内假 交涉 的、 能 動 意 見 郷 袭, .... 得到 的 涛 我 行 們 的、 稅 動。 म 藝 意 使 義 們 我 <u>ሉ</u> 因 褥 的宗 βŦ 們 此, 便 能 IJ 我 於 ぎ ग 别, 稱 為某 們 此 數 他 乃 的 便 加 有六 爲 人 以 須 彷 審美 在這六 詂 加 動 定名 種 以 論。 入, 不 -\_ 種 爲 隔 難 冏 同 然 的 的 情 儮 離, 他 行 脟 early. **.** les-加 的 意 動, 的 的 以 其 義 意 行 , Č o 理。 他 義 勭 愑 行。理 五 冋 乃 和 想 動。 稒 因 -襄, 此 化, 指 拿 傾 有 揮 向 而 於 愐 他 豼 得 حسن

畸。 討 劃 種 綸 鐅 畃 Æ 遁 必 Œ 縚 難 īfii 要, 是 水 驗 的 待了 斯 雖 學 上 舊 泱 科, 然 鷳 解。 他 不 不 總 能 僅 例 格 之,這 是將 指 理 所 田六 用以 論 此 有 λ 類 W 種 許 純型不是心 多要點 定 麗 的 (上述六) 别 Ŧ. 要型。 爲 不能 理 實際 畜 種 理 學的 人, Æ 的『主要的 癥 此 經驗型, 描 濟人 的 켗 逃(註一二)我們 格 等分類斯普 理 也不是歷史型乃是用以了 必較 想型量的 椱 雜, 蘭格 方 至 然 一少可 法。 im 他 的 追 此 型 知 的 複 研 格 退 型 乃 個 究 쩿 ĪĦŢ 是 的 解 借 end. 裕 鋞 **业**實 鎲 玾 過 ŭ. 於 有 解 琿 ΥJ 塾 略 的 廽 是 簐 加

不

無

3

17

的

痕

便 출; 的 和 T 靓 朋 印 ď. 斯 普關 埋 學 顶 K YAY. 也 以 驗 心 個 玴 體 學大 出 簽 異 和 并 迪 趣。 网 訧 泰 朋 (r) 對 ď. 手 理 泉平 飓 的 要事 豻 斯 是 JF. 復 對 個 相 同。 體 但 的 是 威 覆, 斯 苩 再 韊 生. 麦 悋 現 的 及 第二 悄 袑 4)

愈 畃 的 彻 和 的 行 楚 係。 意 動, 歷 也 志 一要注 史 肵 的 要研 [4] 生活  $J_{\rm Pl}^{\rm pri}$ 意 境, 宪 牠 作 們 例 詳 im 他 볘 對 퓶 的 删 於 畃 杌 文 分 业 術、 化 不 析。  $\{l\}$ 生 斯 秆 存 普 蝌 Ł 等 及 他 闒 於 心 格 理 <del>~</del> 某 則 學 種 肵 不 - --文化 要觀 喇 作 徼 遀 察的 릵 種 4 甩 分 活 某一 뵱 柝, 的 在 ľΠ -5.<sub>0</sub> 超 畝 潉 FL. 越主 돲 接 個 <del>†</del> † 歷 攵 觀 史 應 艦 的 環 輅 **1**\_\_\_ 燲 的 個 (trans-subjective) 争 珴 的 境之 的 圕 體 倜 内。 和 體。 豣 他 歷 究 所 史 個 環 要 注 骴 境

將 表 适 现 此 的 闢 轮 係。 這 閐 加 IJ μĻ [11] [14] <del>---</del>1 意義 分, 確 範 非 4 易 事。 各 反 之**,** 有 若 IJ. 豖 枿 用文 點。 然 化生活 ľ'n 技 們若 的 表 想 现, 到 丽 歴 史生 用 個 髐 沼 ۴J 窩  $\mathbb{H}$ 椱 縫 雜 件, 點, 則 便 敄 ΪijŢ 們 見 肵 秡 們 得 " 到

的 Ė. 浪 竹刀 傾 餇 <u></u> 較 爲 办 數。 所 以 斯 井 關 作 舉 出 Ŀ, 述 的 六 稒 젤. 這六 種 型 確 可 便 秋 係。 們 解 A 們

# 倜 歴 史 穯 環 於 此。 境, 及 其 某の -基 <u>—9</u> 意 術 義 <u>---</u> 傾 هـ 何, 科 某。 學 **—®** ъ. 價 和 佡 社 會 例 生 加 科 活 學 -等 的 傮 ۳, 超 値 越 J 較 + 占 觀 重 要 的 現 th 位。 杂 的 以 闢 這 個 假 例 定 加 爲 假 定 섽 據, 有

找 便 Ϊij 以 14 Λ 勴 於 穅 理 A [1']40 活。 型の 豉 璵 論 型。 子. 於 **7**F: 實 際 上 其 **–** 科 學 Ь 的 主 要原 則 Βķ

附線

礎 赊 客 志在 的 升。 和 灩 丽 般 Ŀ m 觏 鮑 豣 觀 的 Ŀ 的 便 的 在 性 唯 察, 學 爭 如 究 的 懅 姆 說 概念則大有異於『文化科學心理學』的所謂『 辯。 是 理 個 阴 的 經 此 يط (Birnbaum) 體, 結 才得 那些 說 問 否 上講, 驗以定型現代德 <u>—</u> 果 題: Ď 過。 能 便 型的概 融 샜 也 不 支 有 也 理 得不 許將 道 驱 格 學; 就是斯普蘭 丽 或 種 其 — (Jung) 公生® 注® 密要道 念總可 們所 瓔 所 的 文化 主 解 有 要型。但是 型。 國心理 的 觓 يك 洛斯 範 掐 科 種 用以名那些大致同性質的 造的 那是無關 和 抽象所 學心 噜 的 ٣ 學確 察 是 心 加 訊 **—** 理學 哈(Rorschach)揚舒克勒察墨(Kretschmer) 他以 理 以 型 眀 以 IJ 舉 倭 重 6 Щ 要的。 為我們 的 這 -Щ į, 的 hos 켗 精 間 我們 個 然 和 華。斯 和 理 ---題或是否應有 سة 自然科 尙須 解 的研究為其特點(註一三)經驗的 也 理 斯普蘭格的 普蘭格 想 **許抗** ήŋ 型一假使有人聽說型的問題是現代心理。 (對於這 的 問 學心 個體(克朗斐爾特 (Kronfeld))但這 議以爲 題, 逭 理 說自己因「 理學 些 兩 檲 詥 <del>----</del>0 厄爾 種 人 這型格 理想型』不同其性 型的 只 心 ь 特曼 理 是 歷 範 壆 說 楎 噶 史 顏 不 的 约 抽 視 問 配 <del>نييا</del> 象但是 稱心 更 豣 爲 文° 題決 9 多 究 理 研究縦顔 質。 厄瓦 作 化。 理 獬 和 不 僅 科中 要 學, H <u> Capo</u> 懂 常 學∘ 亚 點 是名 爾 心 61 研 究; 忠實 得 不 學 的 加 栫 埋 基 匨 者 斯 同, 肆 實 個 稱 和

棐 中爭辯過十五年的問題我們這裏所指的是關於『 的 原案間的 ("statie" understanding) 反之我們若領會這一心理狀態如何起於他一心理狀態那便叫 別嘉斯拍斯(註一三)說我們若欲領會『他我』(other egos)的心理狀態那便時做『靜的 說這就是嘉斯拍斯(K. Jaspers)在心理病理學中所創始的『因果說明』和『 解而得的關係。 人 /覺得這 榧 發生的』理解("genetic" understanding)我們若以許多種的觀察為根據而成立許 最重要的問題那便可見其就「理解」的問題說的我們敍述了斯普蘭格的學說之後也許有 關係, 也不 客觀 個問題大概是哲學家威着興趣的但是同 能因 的關係那便叫做因果的解釋嘉斯拍斯一 (relations to be appreciated by understanding) 此便 足辭 追稱 關係實現的次數實有多少。 **因果關係** 時我們要知道這個問題也就是心 再以爲我們縱因「 (causal 的區別的爭論簡單 relations) 理解 | 作用而 心理理解 理病 和 سنستا 知道 多種 理解 **(K)** 琿 <u>—</u> 做 區 塱 地 理

差别, 我們 ĮΗ 遺 狽 ıЩ 話 指 看來, 壯 兩 可見嘉斯 種 事 ·實第一種: 拍斯 是嘉斯 "對於理解問題的研究 拍斯 對於現象學(Phenomenlogy)的關係胡塞爾席 其觀點大有異於斯普蘭格要懂 得這個

明

學和 爲 勒 爾 他 變態 所 Scheler) 討 Č 論 理學 的 都 及布 的實際 是 哲 連絡 學 上最 的研 諸(Brentano)的研 困難 究都莫不受其影響關 的 間 題。 但是 究不 他 的 僅 於 単 使心 說 胡 可約 塞 璭 育 學的 的研 略引述於下(註一 究自 理 論 受其 然不能於此 (影響而) 四 且常館 加 IJ 分 新, Ė 因 理

之 鴑 是圈 弉 邁 於 趣 的 是有 棋據。 件, 此, 科 種 學我 存在, 、考象 於 於括 愛惡 捌 自然界 肵 ٠... 寒 因此 們都 換句話說我們可不以其物的存 爲的, 於此 和 强之内!(into parentheses)我們可 网 厧 IJ m 一筆勾銷 胡寒懈遂取消了 理, 爲 世 ئص 爲 界 我可完全明白 好 — 當 (f) 现 用以為可以接受或放棄可以 佢 象 是 我的 絽 學 -實有的 果。 的 本意 態 Ь... ----竹 Ŧ 度 命題我都 種對象或命題所可有的 就一 原不欲對牠們反 ٠... 和 ("actually 現象學 自然 在為證明或 不 承認 的 们 以覺着某 態度」 態 相信或不 given")而且 其爲眞或爲妄我 抗, 度 反避之用。 但是牠們 一不同就『自然的態度』而 而 種對象是 興確性及其『 相信 言, 我們便 的 的 胡 威覺 着興 現象; 寋 眞 存。 都 確 腳 在◎ 將 不 性, 靴: (P) 遁 總 系統 確 之, (趣的乃) 找 些 但 79 髾 是 μJ 凡 結 接受 們對這 的 是 我 絕 果 為這 有 們 言, 對 重要。 我 攼 不 關 可 筆 們 於 不 勾 些 都 去 個 銷, 不 利 將 自 威 忐 世 無 用 用。 然 利 귗 着 界 思 論 以 界 用 想 Л., 置 舆 的

那 抌 丽 加 楎 其 另 聯 豣 對 糸 究 44 ŔŶŢ 妏 11 排:9 實 **除**の 物 Ħ. 狂: 便 體 稱 的, 蚁 地 <u>—</u>; 現 象, ů, 虚 無 就 的, 合 是 <u>---</u> 排除 而『現象』的 躣 輯 其自 的, 非邏輯的或 然的 水得 或 刔 系 由於 統 不合邏輯 **(4**) <u>—</u> 關係完生一 自然 j/j 的 或 五)這 系統 \_ 都 種 的 Œ 可 關 И 俫 理 現 論 (<del>---</del> 粂學 (Y)<u>.l.</u> 消 ŢΠ ÝÌ 各 波, ep ep 方

失

所 們 許 現 艦、 酸, 7, 事 就 篆 圻 其 不 物 同 以 楚 <u>[j']</u> <del>--</del>a 找 ήij 造 真 Щ. 打 們 Ħ 原 力 حدث 伙 놡 轛 ij---指定之。 美、  $\hat{\Pi}^{\prime}$ 時 (<del>\_\_\_</del> (phonomonological reduction)民 鵩 느 不 -係 Ţ, 例 意 44 加 義, IJ **4**11 劉 以 括 可 <u>\_</u> 定爲 狐(按 求 狩 不 迎 n 失 號. 卽 ţ <del>---</del> 排除之意之 ---其象或本 紅 徴 **象**、 \_ 7 關@ 稱 <u>-</u> 質這 Mi 倸, 的 對 象、 m 實 顏 際 ∤ቌ 僴 色 此 問其表面的價 现 遇 現 ш 等 象 到 顏 氽 類的 學 色本 的 學 的 現 1 現象。 象 遗 身便已為 原法 往往 協 値◎ <del>-</del> 瀬 爲 利1⊚ न 1-1-系◎ 統• 用 秱 風 (Lanz) IJ 稒 習 紅 豣 學, 的自 代 (K) **F**v 替, 影子 究 說 及 ή'n **要**0 可用 紅、 解 頹 找 釋 遼

原 了; 數 示 找 П 和 也 波 那 此 E 可 [] 定 的 爲 以 顏 指 Æ; 此 定 縋 物 之像 或 **~** 此 紅. 栫 Ь <del>---- -</del> 個 色 殊 的 **d**'J 方 泉 程 種 楎 式 郋 名 襄 的 前 X。 顏 稱, 色也 符號 至 及 於 定 象 **ب** 徵 紅 爲 築, 我 也 剛 的 夂 看 本 見 是 身 的 仼 則 只 逭 顏 色; 有 個 現 -也 舡 象 可定為 學 άij 的 有 經 本 某 身 驗 惫 穅 ₩ 震 Ϊij 面 纔 阴 勯

 $\Xi$ 象或 完滿 胂 質的科學』(Tatsachenwissenschaft) 不 (essence)』現象學便要討 肵 有 同 以 的『本質』譬如說 á') 槪 的: · 覺餘可類推 " 即 戧 後 different centre of 決不因為其存在與否『但只是因為牠供給可能的斷定以不同的核心』(but 的 括 因為想像作用『 現象學說, 地 歸宿又因此乃變成 說意識 紅 íY) 不 使是 莡 對象初不同於意識 是實有其事的至於 Jupiter Jupiter possible predication) 論這個本質便要討: 錯 個「威曼」也 個 · 覺然 本質的 只在我們的想像內有 m 不是 牠要研究『紅色』『 也 的 不能因為 狀態。 觀察 \_ 論這個 個 意向 -(Aschauung) 說牠是錯覺的 震動』也不是 Wesenheiten 所以現象學 的 則爲鳥有子 『對象』也 心 眞理, 理 的 ,虛是沒有空 存 便可剝 \_\_\_ 的事實 有異 個 在我們覺得這 函Jupiter ( 樹 於 皮層 奪其 梎 存 (席勒爾 在 的, 所有 向 的歷 的 泱 即羅 程也不是 句 不是 的一 <del>---</del>-話是未 行 想像 Scheler) 本質 馬 動。 講 的 的 一所 對 甚 主

Ď 理 熚 關 的概 於現 學象的概念只有少數已略述於此然而我們因此 念有關聯 的問題如『機能』『行動、 』『意向』『現象』『符號』等逐得有 便可 知 在此派的 影響之下 明 那 確 此 的

界說現象學者類多依賴本質的觀察於是一般學者遂一大有觀察或記載現象而不為成見所蒙 響是不容否認的我們在現代心理學內常可看出 助於(常屬假設的) 理 趨勢則當歸因於這派哲學那是毫無疑問的我們可易從林克(Linke)方德爾 的 (Geiger)夏普 (Schapp) 布綸瑞 (Brunswig) (一的趨勢) 解的 书 作 耶格 一種方法這 的 言,則 影 的呼聲在) 不 洛斯 (響,註一六)若回頭來講 僅在心: 瑟爾特(Schilder) 士那特 (Schneider) (Mayer-Gross) 及其他都已刊佈其現象學的研究。 種 機體 理學方面卽在其他的研究方面也問有要求『現象分析』(phenomenal 心理學內尤其是在心理病理學內學者遂欲了解心理狀態和歷程, 發展是否仍和現象學有密 的歷程結果的求得便用『 嘉 斯 拍 斯, 那麼我 輩心理學者的著作中看出牠的影響。 種種 切 的 們便可說 曲 關係那原是另一 本質的心理學的 克朗斐爾特(Kronfeld)斯托哈 說明 不 僅 〕 變爲 『 他 的 而這些研究又多大受席勒 問題; 分析』為根據。 Ď 意義 埋 然 病 理學的著作 山 脯 (Ffander) 蓋格 追派 趨 最後, 勢面 哲 至 就 學 m (Stor-不求 乃有 台受 追 的 心理 種

附鉄

現象

ξü

14

渝

的影響,

Ĺ

使他的所謂『

宇宙觀』(註一也)的心理學的

企圖

心臭不然。

||T| ||T| ||T|

是 價 的 效 智識 文化 H 耿 在心理 法 Weber) (註1八)的關] |製造 價值, 《的概念》 值, ſŊ 們 則 一假使我 便 刺 事 不 都 起來以達到一種實用的目的 Jaspers 假 於經 學 桐 業的 在決定實在 不 使 背繆的 那 起以 要充6 **Ŧ**[[ 我們用: 們以 就只有後來 驗先過分誇大其某些成分看 ķ 病 [候只有某某一方面是 解釋 理 分懂得嘉斯 關係。 **其型為歷史上實物** 專 Ü 究如 Ń 總之我 爲『比較』或『 種文化表現的意義因為文化事業便已有價值的意味這就是 係Jaspers 以為 Weber 的理想型的概念(concept of 有 的 何有異 特別重要的地位。 研究 Ħ 們因此 斯 矛可 於這 在一 裁量 7斷定譬如6 竹 對於情境造成 倜 特別 理解 (代表) 理 生想型至1 顯著 重其某些 1 心理學上的地位我們尙不得不 Weber 着重文化科學的特性以爲無論 實在 然 拾取這個概念以為已用其實 m 9的於是『 化 的概 他們很 表基督教 於此型是否僅 特 念的 種 點 Щ 灘 理想 illi 耳。 爲研 本回 輯 忽略 質◎ 型 的 理想型 [真他因此] 究的 爲 的 模型或理 棰 的概念便有一種 犎 種 秿 不是 助 理 幻 丽 想型。 乃構 想型只有大可傷 想的產品或科學 Д Weber 和 Jaspers the "idealtypus") 信 楎 大有代表 其後特 成一 論 實 他 有的 一說認識 種 明 和 如 殊研 ħΙ 傩 何完 韋柏 價 的 的功用。 我們 系統 値具 疑 上有 究 備 · 的 的 的 種 竹

At. 被 本 都 構 人也 於 不能說是這個概念的創始者他們只是將已有的手續予以明白的方法論的界說。 胶 無窮盡 (例 以為聰明的研究家骨常『 一的枚舉但在於發現有意義 如說熱狂等於高興加荒唐加情緒的追促他如歇斯特利病的屬性亦然這個方法不, 想型。 本能 (的關) 地 -係, 利 用這 無論 |我們是在討論病症或宇宙觀 個 璭 想型譬如 、熱狂(mania)的『理想型』曾 (Weltans-Jaspers

的 界 Ð, 出 但是 我們對於嘉斯拍 其 夃 難的 所 在, 斯 我 [**]** 學說的 們總 得 水 **部**》 的。 來可見了 理解 二 的概念在他的系統內還沒有 期 膫

chauungen) 或其

他現象

竹

理

專 他 Ŋ 呢? 此 都 引 本文因: 侚 未 因 洭 果 有 的 迁較 問 展 <u>\_\_\_</u> 心 題則 後 <u>\_\_\_</u> 打 理 解 阆 因 學 决。 和 果 平 Ь زخت Č. 理 此 解 鄁 玾 學 未 **!\_\_** Ė 解 和 涣。 理 <del>--</del>-1 理解 騨 徽實 豝 必互相 地 **L** 心 誽, 理學已 究竟只有 反抗或霓可 捛 出 種 現 Ti.  $\mathcal{I}$ 科 德國 學的 恛 鯆 · 元 呢! 心理 心理 學或 學的 這些 可有 個 兩種 問 榯 點。 題 及其 但 ıĽ, 是 廽

註 據洛特格(Rothacker)就 (Wisteswissenschaften 一字初見於席蒙 Ξ Schiel)的 穆勒勒理學的野本(一

附 餱

- schaften)互相通用因此 geisteswissenschaftliche Psychologie 一調可譯為『文化科學的心理學』參看 海特格(Rothacker) Logik und Systematik der Geisteswissenschaften, in Handbuch der Philosophie, 八四九年(席爾以此字譯英麗所稱的『道德科學』現在則 Geisteawissenschaften ed, by Baeumker and Schröder. 和 Kulturwissen-
- Veher die Grenzen der naturwissenschaftlichen Begriffsbildung, 2nd ed. (1913); Kulturwissenschaft und Naturwissenschaft, 2nd ed. (1910).
- (註三) Cf. Esp. Praindien, 6th ed. (1919). Also Geschichte und Naturuissenschaft (1894).
- (盐四) Cf. The Letters of William James,
- (註五) Gedächtnisrede auf Wilhelm Dilthoy, Abh. d. kgl. Pr. Akad. d. Wiss (1910).
- (註六) Ideen über eine beschreibende und zerlgliederude Psychologie (1869). Beitrage zum Studium der Hist. kl. "Die Typen der Weltanschauung nud ihre Ausbildung in den metaphysischen Systemen." Geschichtlichen Welt in den Geisteswissenschaften" Abh. d. kgl. Pr. Akad. d. Wiss, (1916), Philos.-Weltanschauung, edited by M. Frischeisen-Köhler (1911). Individualität (1894). Sitz. d. kgl. Pr. Alad. d. Wiss z. Berlin, 1891. "Ueber den Aufbau der
- Ebblinghans, H., "Deber erklärende und beschreibende Psychologie, Zeitschr. f. Psychol.,

### $1X_1 - 101_1$

- (建八) See also Spranger, "Psychologie und Verstehen," Histor. Zeitschr., CIII 1909.
- (福尺) Cf. Klitver, H., "The Problem of Type in Cultural Science Psychology," J. Philos., XXII,
- (註一○) 要明白運圖名詞的意義 See Krueger, "Der Strukturbegriff in der Psychologie." Ber. ab. d. Will. Kong. f. exp. Psychol., 1923.
- (註二一) Spranger 近略修改其說我們不能具論於此。
- (銭十二) Cf. II. Klüver, "An Analysis of Recent Work on the Problem of Psychological Types," J.Nerv. and Mont. Dis., LNII, 1925.
- (註一三) Jaspers, K., Allgemeine Psychopathologie (1913). See also "Kausale und Verständliche Zusammenhänge zwischen Schicksal und Psychose bei der Dementia Praecox," Zeitschr. f.d. yes. Newrol. u. Psychiat., XIV, 1918.
- (福) 图) Ci. esp. Husserl, Logische Untersuchungen, and Ideen en einer reinen Phanomenologie und Westethik. Cf. also Appendix D in Ogden and Richards, The Meaning of Meaning. phanomenologischen Philosophie. M. Scheler, Der Formalismus in der Ethik und die nateriale

- (註一五) Lunz., "The New Phenomenology," Howist, XXXIV,1924. 本文類多採用關土的部連雖然沒有講 問和各種『自我』之間的區別要研究現象學似乎以研究布塗搭諸著作入手爲最便利。 到現象學近時的發展也未曾注意到胡塞爾所定的種種重要的區別如『現象學』(敘述的)及『實質的』之
- (註1六) Cf. csp. M. Schelor, Wesen und Formen der Sympathie (1923).
- (姑;辛) Juspers, Esychologic der Weltanschauungen (1922).
- H. Klüver, "M. Weber's 'ideal type' in Psychology," J. Philos., XXIII, 1926. Weber, M., "Die objektivität" Sozial wissenschaftlicher und Sozialpolitischer Erkenptnis, " $Arch, f_{ullet}$ Socialwies. u. Socialpolitik, XIX, 1904.

# 第二章 精神分析的起源與發展(註一)

## 弗洛伊特 (Sigmund. Freud) 原著

### 第一講

便因 為我的姓名和精 諸位在新大陸的學生前演講在我是一種新的而不大自如的經驗我想我之所以有此榮譽, 神分析問題針發生過關係因此我就以精神 分析為演講的題目我想把這

慷 新研究法 和治療法在諸位 面前作 一 **番約** 路的歷史的觀察。

時候維也納另有一 假使創造精神分析法是一種功績這可不是我的功績當我還在學學生忙於應畢業考試的 位為生布魯爾博士(Dr. Joseph Breuer)首用此法以治療一 僴 思歇 斯特

附鉄

利斯

的女子(1880-1882)我們現在請先研究此症的經過和治療的方

法諸位要知道詳細請參

看 肞 Ħ 布 B 爾 博士合著 的歇斯特利症的研究 (Studien über Hysteria)

仴 是先 得要 明 \_\_\_\_ 句。 我 要的。 很 樂意知道大多數的聽講者不屬於醫學界請別怕要聽我 所說 (1']

狠 市 售 榭 走 他 個 人所 朴 Ħ 魡 路。

點

猈

'n

教育是需

我

想現在

暫時

和醫生們一

塊兒走一些路但是立刻就要和

他們

雛

别,

精 1 她 觓 情 形; 神 Æ, 烈 的 有 她 Ð 栃 ή'n, 懋 語 뻐 阪 的 [Y]喴; 櫌 耐 譫 的 棚 她 亂: <u>語</u> [[] , 能 圦 愽 不 4: 力 想吃便覺着 有 頗 能隨 (値得嚴) 벍 也 HJ 抦 妣 减 育了, 彦 者是 畃 運動, 倬 癃 笔至 有嘔 個 的 <del>---</del> 位二十一 灺 淮 Ä 格都 ||於既不 Ē. 意, 的 她的 有 視 變換了。 覺也 能說, **次**竟 歲 存 頗 手 絕 有傷損她? 這些病 叉不 在幾 右 M 牕 足 ·能懂 曾經 明 個 微停一 的 杲 女子嬎經 期内 要維 失去全部 本 凾 下便要求 凼 拤 雖渴得不 評 Ų. 言後來她 過 頭 ίKJ 部 齩 兩 我 **覺**: 堪 年的 的 們 其苦, 仗 置, 病, 的 丰 倲 有 左 有 注 也威 而失 意了。 過 時 足 失 去 肴 繼 也 去 常 飲 困 癥 威 難; 水 有 的 覺, 她 身 的 闹 能力 有 體 有 樣 過 턍 m 和

望, 病者或將 舥 刌 遺 早死 穅 症 也 狀, II. 便不 未可 必 是路 必但是醫生卻要說同樣的 生也可以 /推想這 或由 於腦 抅 有闹 部受重傷 樣不良的症狀但是可以下較有希 所致要想治療 可 很 難 有 Æ

望 來 叴 伙 营, 疟 此。 不 的 她 雏 病 玴 狀 不 診 過 ÚΊ 大 人 和 病 伽 容 华 斷。 此, 的 布 推 之 常 無 易; 性 臘 想 君 初 Ž 見 以 人 111 命 起, 緰 是 外 無 분 來 正 那 \_\_\_ 沒 異, 视 所 倜 的: Æ 僩 有 們 ग 少 她 稱 遇 Τ 是她 女的 到這 15 미 危險 ľŊ 看 的 不 躨 —-] 麔 楎 卻 歇 病, 她 必 的, 受 有 斯 病, 生 知 肵 腑 醫生 遣 種 敁 道 且 榯 郩  $\bar{x}$ 恢 利 楎 種 親 浝 可 種 症, 強 愛 齓 樣 復 定 烈 症 的 作 健 不 L., 是歇 遥 狀, 康 肵 至 情 丽 以 也 有 絽 m 有 種 灺 重 斯 뎶 磨 能 很 的 扚 擾 抦 栫 別 够 大 不 難。 裝 亂, 主. 的 利 的 的 要的 診 症。 區 成 父 恐 而 斷; 各 慌。 且 親 從 别 器官如 他 知 的 你 欪 病 远 斯 道 時 珂 們 病 所 候。 以 特 以 這 畃 有 心臟, 些 她 經 相 利 的 爲 ſ, i 症 鵩 過 症 症 不 腎臟 摒 部 得 狀。 肤 布 和 魯爾 是沒 究, 有 鵩 他 不 捉 放 們 些 等 部 有 棄 博 機 以 徴 由 們 機 細之 這 可 士 爲 客 體 看 加 的 的 就 體 觀 護之 點 說 病 重 這 的 的 是 損 .... 渚, 傷 稒 試 貴, 钶 她 葋 傷 出 驗 症, 於 於 税 的 固 iilli 的, 君

望。 因 到診 鐁 IJ 爲 剉 Ŀ 爲 絘 报 於 腦 們 斯 部 抃 和 利 醫 的 重 脏 生 间 病, Ш 翳 作, 不 學 仭 爲 Ÿ (K)Ji. 技 捷 的 巧大概 機 最 體 好 的 的 是無 病, 研 便 筅 能 阅 法, 爲 可 爲 力; 旃 是 遇到歇斯 我 者 駧 們 於醫 立 刻 榯 學 便 要 利 的 症, 援 和 助 醫生也不 他 可 們 分 以 有 雕 能 Ţ. 確 有 諸 實 所 較 位 作 不 好 為。 他 要 的 希

K

A

妣

自

ᆣ

Ю,

猩

於

病。

附缝

三 四 ()

然 傷 所 地 位 lhi ſΫ́ 預 阆 17 Ą 料 完全 平 有 的 甚 也 病 裝 不 一胺變 勢 闹。 成 何 動 同 他 時或怎樣實現就 樣 뢬 豕 嚴 過醫生 於 萷 重 的 者 的態 利1 咿 後者 情。 只好聽其自然了。 度卻 的 賱 有 趣 很 彼 大 此 的 互異, 贁 變。 (註 三 因 他 為 處 前 所以 璅 者 歇 所 斯 知道 受的 栫 是歇 利 苦 病 痛 斯 的 遠不 人 梼 和 利 及後 症 對 乏 付 者 後, 腦 ŔΊ 部 嶈 殿 有 者 重. 損 扚

宗教家 装, 肵 利 症 瀢 淅 ΙЩ 以 症。 的 種 楚 思 撤 他 症 推 的 伹 [1] 對 是解 絥 的 狀 첀 事 他 b: 斯 實, 地 前, 應 木 倡 特 <u>4</u> 位 他 該 能 來 所 邪 精 利 和 豿 的 李 說 推 態 病 不 有 雊 於 度 者 的 誻 [1/2]到 想 他 某點 鷵 人 知 那 的 們 樣; 往 學 改 瀌 此 的 他 往 變況 的 以 寫 患 爋 英了 4 IJ 及 止, 人 趣, 種 正 他 有 風 因 и 醫 楎 闹, 縞 症 歽 作 可 生 由 豉 闦 平 曾 受的 為 肹 能 這種 的 特門 動 **--**---同 И 機。 的 推想 稱 爲 解 過 傠, 歇 他 懲 惡 目 剖、 亞病 他 X 罰. 歸 為不 以 Z 4 他 谷 爲 的 理、 纔能了解每 (dementia) 於 他 學 姷 時 他 們 問 的研 理 們, 超 的 很 責備 越了 有價 教 究已 育 他 他 病徵 統棄 者 値 縕 們 的 的 知道許 的 科 的 他 的 人, 腦部 到 過 學 性 而 [質但是在] 分, 芸了。 的 此 病狀 多為不 有 法 便 意 则, 誰 他 的 的 常 也 也 不 原 欺 像 懂 不 歇 因 À 樂 騙 傳 歇 斯 所 和 和 統 冟 斯 變 榯 不 假 Ī. 的 特 化, 利 大

W 助 布 她。 魯 爾 博 種  $\pm$ 對於這 度在 種 病卻 不施以責備; 些, 他 給病者以 同 情 格 和 的 興 趣, 優 點他 雖然 逃她 他 本 的 來 病 丠 狀 不 懂 時, IJ 如 何 對 可

岌 此 可以 作 證。 這 態 他或 比較 地容易 因 爲 他 顭 Ė 病 者 人

得 或 狀 牀 表 的 澅 示, 她 ريّ ايار 現 沊 此 於 悑 蒯 是對 意像 厛 理 他 叉 形 Ϋ́J 的 纋 說 的 因 也 情 Ľ 他 換 許 狠 的 间 敍 形 理 慭 話, 的 情 有 表 俘 述 變換是受了這種 情形中 傷有 現那 便 新造 出 的 終 (使她受 砸 觀察立即 小 時之 點,她 些失 膊 的 常 卻 ĹJ 有詩 久, 去 肿 只是述這些幻 徽 一知覺時一 揷 꺤 m 發明一種方法使第 ďΠ 第二天 髙 富 汫 催 Ħ 的 於 語 滅。 眠, 美 情 地 我 Ŧ 丽 說幾句 麗我 在東 對她 紨 綗 們 想 H) Z, 不 縛她 表 們 意 能 ήŢ ---4 像 現 'n 再 話。 不 바 說 的 有 稱 的 這似乎起於她 候, 一步的幫 思想的 刺 種 地 牠 那 \_-幾何 種 便似 激 新 寫 的 Εij 的 幻 話以誘 助有 結 泉以 ₩, **—** 5F. Щ 果。 奵 Ċ 她 ŧΪΙ 13 的 虵 不 ш, 门 那般 可能性他曾注 抦 在 恢 思 在 <u>'</u>] 起 復基 者 想常 句 戦』(absence) 想 病 話流 切可 1+1 時 -卻怪 Ľ 以 平常的心生 適 不在 露出 能 纔 \_\_\_ 100 病 個 肵 的 的 來 爲 女子 聯 Ħ 很, 的 想。 者 的 只 活。 在父親 能 狂 的狀 ų, 病 聯 的 懂 狀 湿 ιĮι 者 念。 失 |英語| 受了 態 的 褞 種 去 態 Ŧ. 内 健 的 意 生 知覺 所 康 姷 像。 暗 聽 丽 追

說||英 语她給這種治療法以【談療法】( talking cure之名或戲稱之為" 烟突的 掃除

(chimney sweeping)

杯内 消滅『有一次在盛夏的時候天氣酷熱病者很苦於乾渴因為沒有什麼明顯的消滅。 後乃 急劇 Ħ. 飲水了她的手中拿一杯水但是杯纔觸着嘴唇她便把杯拉開去了好像患了怕水病飲水了。 時者能使病者追憶那病態初起時的情形和聯想而由此引 phohia)一樣在這幾秒錯內她在「心不在焉」的狀態中可毫無疑義她吃水菓如 枞 的渴這種情形經過約六個星期之後她有一天在催眠狀態中說及自己所不喜歡的 賜 Ų 詩允 許 市氏立即以為治療心靈的功效較大於臨時驅除那常來的心理的『雲霧』(clouds)催眠 永。 因 多 穅 許我花費一點時 水而不威著困難催眠既醒那杯還在靠近嘴脣這一病態從此便永遠消滅了。 **種厭惡的表示說自己如何進入保姆的房內那保姆的小狗本來是她所怕** 為為禮俗所拘所以她不發一言她把這種被壓抑的憤怒盡力表示後便 間討 論這一經驗從前未嘗有人用這種方法治療歇斯特利症也 起的情緒任意發洩那病的現象 理 瓜 由, 要求 ú'n, 類只欲以解 她 (hydro-如何 忽. 倝 保 (計畫) 然 )沒有 ·水, 而 姆, 最 從 不能 便統

三 四 二

地為心 類似 以 旫 力 À ग 被了 法 邟 蕸 那 冶 此症 的 加 解了。 癒 拊竹 好, 此 層, (3) 俠 狀 以 假 Ţ 解 腸 Įμ 不 便 疝 帯 įij. 有 候 痕 恰 這 這 是這個 īij 系 頹 病 加 (psychie traumata) 統的 說 (P), 帕 쥼 原 갶 是 便 **阅**。 由 方法 神 樣子發生 能 矛 經 夠 衎 同 使 阩 府 旁 實, **[**[4] 究 ή 址 懤 那 15 的, 的 麽這 如富 蚁 芷 他 形 而 2 更 ነህ 爲 數 機 定, 竹 有 這 情 臌 確 能 的 ĪĦ 此病 . آ 觑 重 所 분 和 記 的 的 此 \_\_\_\_ 得 狀 繦 稒 相 病 驗 的 和 狀 萷 類 程 那 致 似 的 엙 情 遺 趣 遠 葋 的 留 源。 形 的 大 症 悑 品 ŔĴ 的 他 候 逍 發明 都 形 或 所 跡 沈 如 的 推 澱品, 關 了。 便 槵 此 包 布 倸 竹 礆 朰 因 果 生 氏 -,---看, 侕 在 然 不 此 牠 那 敄 不 且 辭勞苦地 們 錆; 症 們 都 候 幾乎 以 魡 刵 Ź 後 性 用 펵, 這 質 呵 所 忉 種 便 稱

引 的 個 心麴 起 Ţζ 圶 許 但 묘 多重 的 組 有 致 複 抐 痕。 的 削 繿 Ľ 追 和! 憶, 靈 肵 戜 的 希 後者 望 傷 痕 的 6先或先者: 或 有 共 出 入, 產 侵後沒有 生 不 得不 \_\_\_ 個 掚 撇 在 開 徽。 此 指出。 你 後 來 須 發生 H3 的 病 時 源, |病徴 間 便 的 無 先 ÓŶ 後, 不 從 常是 求 或 得 顚 最 倒 \_\_\_ 個單 初 時 的 冏 獨 而 的 常 先 的 後, 爲 經 撒 反 驗; 要 幾 覆

你當 伙 希望我於這 例外還舉出許多旁的例以說明歇斯特利 旋 狀的 起源但是假 使 找堅

附 M

傷

不 持 使 我 盐  $F_{\circ}$ 所 Ħ <del>---</del>-力 病 定 者 的 去 驚眼 看, 計 又 劃, 把時 是淚, 我可 表 坐 僅 在 用少數例為 **拿近眼前以** |病牀旁 邊, 勉 限。 垩 於 例 的 時表 炙 如布氏以爲他的病 親忽然問 的盤 面 阆 虵 乎很 逭 是 大或者: 什麼時 者 覛 冕 候。 她 的 她 抦 衋 力 的 미 追 制 淚 삀 止 服 釶 其 不 外 fie 的 威 掤 看 淚. 得 的 清楚, 病 以 期 源

着**希望** 之 在 何 肵 看 是 至 Ł, 國 Ü 似 尾 事 於 平 後 她 陹 **Ŧ**-語 那邀 切致 引起病 草 忽 辟, 已 肓 的 然 表 耒 輕 地 麻 自 沝 捐 發生 失 Ł 示 木 維 的 父 飦 去 意 都 射! ĘΠ 的 運 £) 也 思到 蒼 蛇 縺 象 象 泩 納 做 見 動 的 蛇, Ÿ, 的 都 意。 帶 了 **X**] 的 受了 (金田) 後來繼 醫 能 看 起於她看護病父的時 条 有 是一 力 了。 生 髑 肗 快 驚 髏 條 來 想到 恐, 那 的 聯 於是 黑蛇 診 想。 靠 小 治。 英國 蛇 等 在 逭 队 Ţ 椅 這 背 些 的 孶 兒歌 幻  $\overline{\phantom{a}}$ 母 由聯 象消 ήŋ 過 指 候。 親出去了一 襄 右 丢 指 有 臂 內出來爬近病 的 甲 波 的 鄊 و • 7 H 踌, 愐 驗給 此 她 經 壽。 夜**,** 她 後她 **—** 在 下她坐在病 峇 她 去 這 或 幻 腄 便只 的父親熱 痛 **覺**了, (人好像) 象以 抻 曾 想 能 想 材 用 以 說 \_ 要咬他 料。 度正 英 麻 大 林之 話, 槪 莊 木 可 旁以 高她 是麻 她想 不 的 作 右 的  $\mathbb{U}$ 能 木丁。 樣子。 Ŧ. 右 很 想 F 趕 懸望 驅 去 臂 和 她 等她 那 캢 不 靠 逐 她 話 條 地 能 那 Æ 條蛇, 蛇, 椅背 IJ 或 的 回 君 任 者 Γ 蹎 但 Ŧ

冶 便於此結 」 (註**五**) 束。 這情形的記憶用催眠術恢復時右臂的麻木本來病起時便已存在現在 证也治好了,

全 相 合。 有 許多年: 個 穖, 我開始 **Ŧ** 紨 ĮΨ + 用布魯爾博士的 竹 婦人只須受任何刺激而沒有原因的時候她的 研究和治療法以診治我自己的病 /者我的經 面 驗 和 他 的 们

规 靜 是 íï, 象, 鳥 于 那 驚了, IJ 發一 嗸 期 音 她 望 種 反 ξij ij 不 抗 榯 至於 別失 心地 她  $H\sqrt{I}$ 避 鰲雅 銳的 願望 開 他可 聲 音。 任 而 何 破 是討 除了 įķ j 追 聲音, 種 ·取靜。 病徵起 厭 恐 的 ħι 那 使 源於 搫 ٠.\_ ] 次**她**用盡 孩子 育 來了。 兩種 們 更為 有同 第二次她和 心 驚懼, 様 力最後纔使自己 性質的經 可 是那 她的 驗就 討 爾個 厭的聲音又來了。 孩子 患病的孩子 是她想要靜寂 日常起 在雷雨 中 ሂ 種 臁, 無 痙攣 乘 (註**さ**) 車旅 她 樫,

想

可

抸 果 i<u>řî</u> 個 例 塓 代替歇斯 特利 症 的 豣 空書 内 所 5 的 許 多 例。

太 **t** 謝 夵 Ŀ 位, 假 述 健 所 得 你 ŔΊ 尤 絽 許 果: 我 歸 -納 \_ • 特利 下, }症 爲 的病者患在 這 楚 在 簡 單 過去 敍 述 的 中 /回 歽 不 可 他們的 省 向, 那 病徵 麽 我 足某種 們 虩 可 Ů 心 靈的 Ш 公

紨 á k 傷

狼

βÝJ

經

驗

ſΫ́ງ

遺留

ក្រា ព្រព្ធ

和

記憶符。

質逗城 松道 選是 IJ 此, 茌 建立 他的 哥德式 逭 近代工業情形所產生 那 偷 個 比喻還很妥切但是假使現在 汷 用以紀念一六六六年的大火這種紀念碑 愛后 類的記 和 内村 倫 城的 哥德式的十字柱 Charing 旁 的(Gothic)柱(Charing Cross)在十三世紀時波倫特極尼 敦 愛里納 ΉJ 比前 憶符。 人便怎麽說 他部你還可以看見一個較為近代建築品的高柱只稱作紀念碑(The Monument)。 不 ĥ 更與盛 你若在倫敦城內游行你就可以看見一個最大的火車站前有 源的記憶符一比或者可以使我們更明白這種像徵點級大都 (Eleanor) 的遺骸載往威斯明司特 了你對於這個 妮或 應有的 者又 忙 有一 。碌去作自己的事業或不去和自己心内的愛后及時行樂你, 有一 Cross 就是最後的一個紀念這個悲哀路程的紀念碑 (註七) 惼 個倫敦人他在紀念碑前痛吳那親愛的倫敦城的被 假倫敦人悲哀地站在那紀念愛里納后安葬的 敦人 、又怎麽 和 歇斯特利症 說 呢? (Westminster) 去而使每一停棺之處 的症狀一樣同為記憶的符 (Plantagenet) 三四六 會的紀念碑就是 個安: 碑前, 朝 6 華 號; 的 쏗, | 截至 ım 王使 澱的 IJ. 對 不

患尿碘 **特利病和一** 切神經病的人的行為和這兩位不諳世故的倫敦人一樣不僅由於他們

記 謂 些 所 過 象。 爲 的 的 丙 病 着 有 件 但 相 去 抭 發洩 彷 Ė 徵 徵。 丽 的 其他 彿。 往 栫 和 朷 作 忽. 悲 們 的 徵 的 略 的 這 治療法, 若 苦 可 現 病 悼 Ė ---耄 飯 細 椗 屑 相 在 經 無 言, 當, 想 找 驗, H) ľij 一恐也 疑義 炙 傷 |布 事 如 Ή 丽 親 我 讓 痕 實。 H 氏 肵 發 病 湿 了。 步; 死 不 市 後 不 說 因 生 者 能 由 免發生 氏 逭 於 的 的 脫 於 爲 布 麼 雛 他 的 那 看 桱 病 頀 們 煽 氏 短 過, 那 病 她 對 者 病 Λ 的 致 依 若在 的 時 舊 的 者 的 遣公式或 病 朔 現 痙 病 的 的 因 象 心靈 父的 孿, 情 内, 逼 心 她 其 瞂 甊 種 受傷 老常 起因 時 提 不 쬾 畃 能 出 候, 驗 傷 大 而 的 逃 想 她 痕, ----約 殌 開 到 種 就 受 的 在 驗 強 那 死 病 是 反 + 辯, 神 烈 後 者, 心 徵 的 年 妊 决 只 敄 鰹 的 或 能 匆 不 可 的 病 刺 + 算 溡 傷 是 激。 是 的 期 他  $\mathbf{T}$ 痕, 病 是 願 重 內 年 攵 實 意 們 徴, 要 Ż 和 病 讓 的, 不 在 而 前, 沒 實 病 步 和 而 能 的。 的 則 有 平 逃 死 在 是 閕 初 其 什 常 的 你 或以 期 最 過 握 麽 情 記 內 持 抦 緒 僋 杆 去, 過 為 攵 扪 的 符。 意 她 莂 去 現 彷 逜 因 養

實, 情 悬 找 中, 們 以 上不 不 殧 可 得 過解釋 以 不 略 懕 儎 抑 歇斯 追 個 病 栫 強 的 起 利 젰 的 因 抦 刺 和 的 漵 治 病 寮 而 徵 不以 和 的 綖 病 相 者 過 當 了。 身 的 第 世 的 語言或行 \_\_ 要 關 係; 特 現 别 為去 在岩 注 意 發洩 的, 再研 布 究布 牠。 氏 的 看 見 氏 病 所 她 者 觀 的 在 保 許 察 姆 多 的 frj 砂 兩 狗 病 件 叫 的 事

M

维

身 景 的 有 緖 (Y) 其 病 病 情 來 水, 中 當 治 轉 身 體 者 灺 徵, 絡 化 體 部 歽 作 的 在 便 點 療 便 爲 賟 生 醔 瘗 懸望 醴 的 分 的 盎 **套而發洩以成所謂情緒的表示歇斯特利的轉化便把這部** 的 種 (hysterical 輿 生 到 显微 被 功 俗 數量, 效。 奮 保 情 前 Ţ 和 歽 緒沒 和 留 可見 最高 **液** 丁, 憂鬱 雖 拘, 爲 制 能 可 制 抑, 以增 有 \_ 種 病者 回憶 的 佊 拊 止她 . 發現而 強 相 **平** 情 conversion) 祖 永久 當的 度但是表 所以 越後 m, 致 的 可以轉 闸 病 厭 發洩, 爲 的 致 時的 來 都 惡 身體 爆發物 病 她 盡量暴露之後, 被 不 丽 注, 和 情 禁住 過 在醫 上的病 |也可以 景, A 恢復健康 的 平常 爲 病 但 的 表示。 生前 樣子。 |假使| 的 **\_**. 的狀態 徵。 種 根 代 當她 П 對於後 常常 **替**。 源就 囚有 當醫 統 想 竟消滅於無 由 當時 坐在 平我 擾亂 們不 在 崻 生竭 於 於這 / 遺些情/ 殊 的 父親的病牀旁邊時她 們 心生 穳 得不断定病 的情 恦 力恢復她 有 的 판 形 景, 了反 作 活 |被禁的: 緒 形 \_---她所 部 角, ĸ 作 丽 亂 分 我 用所 沒有 有從 過 ĤŢ 心力 們姑 記憶時, 悑緖 者致 分有情緒色彩的心作 黨; 來 **小說,** 以 有 萷 相當情緒 定其 病 找 (mental energy) 經 在 部 過了 便因 們 們 月 因 也留心地不 名為 分 覺 情 那 由 爲 得 化 的 經 種 景中 論可以 耝 悯 作 在 有 發 歇 種 變 被壓 致 理 洩, 景 햞 斯 病 楎 由 卻 沆 丽 用發 栫 瘮 作 的 把 露 也 知 生 抑 因 利 態 用。 倩 失 悄 道 的 的 出

得 過 分 此: 他 從 新 ÍΊ 孔 道 出 去, 和 更其戀劇 ŔĴ 情 耤 的 表 示 相 彷 彿。 如 餱 溪 水 流 入 軜 水 道,

一條遇到障礙其他一條便將外溢了。

她 問 徘 不 平 性 以 做 自 常 然, 很, 的 質。 情 而 時, 他 葋 也 戯 誵 意 發 照 然 她 位, 笙 指 而 的 作 徵。 和 識 完 糏 用 定 紁 的。 現 倘 耳 们 的 病 全 見 心 在 使 者 佔 Л 象。 方 不 重 我 Ł 催 푩 格 的 知道 就 原 要 們 分 經 平 面 眠 烮 常 差 肵 阴 的 因 的 造 膀, 謂催 致病 白 狀 成 湉 脫 地 不 芀, 多 驗 位。 假 意 騅 態 得 眠 知 不 關 時 外, 布 使 識 後 指 道 還 氏 到 有 係 ÍΊ 的 的 同 追出 7. 怫 分 表 的 暗示的 意 裂。 病 現 第 種 \_\_ 景, 人的 者受催 關 識 許 逼 也 \_\_-層, 層 不 和 種 多 於 心内可 情形 雙身 種 觀 歇 知 症 追 狀 呼 種 斯 眠 的 察 道 丽 中 事 時, 致 使 心 特 **"言催眠時**" 之一 以有 實 做 雖 找 病 理 利 狀態, 症 便 頗 悑 們 \_ 緊 若干 雙身 很 困 景 不 们 連 難 得 難, 和 如 純 解釋 不 歽 Ü ----症 她 粹 卻 \_ 發 起, ıĎ 빓 \_ 理 也 的 ŭ 了。 因 (1) 道就 (double personality) 爲 的 不 理 可 病 命 愈 組 學 歓 回 在 爲催 令 畔 億 爲、 合 飜 ŔΊ 的 做 面 關 的 在 那 理 \_ 各自為 論了, 些情 係。 香 亂、 變换 意識 後 眠 來 現 大可 的 象 景, 種 在違 的 人 平常 情 Ü 格 攻, 的 因 象 彼 豣 景, 的 决 理 П 狀 定 她 其 此 究 想 變 論 有 換 態 中, 他 蹝 病 不 而 都 中 然 消 忘 了; 時 相 等。 症 敄 便 轨 吽 餧 通 怪 除 在 們 的

附鋒

庌 约 從 行, 現 狀 的 態之內。 未 狀 症 像 粂, 生 受了 態 知道 要補 的 狀 内 情 便 命令式 起於 有 至 赭 歽 足這健忘的 潛意 有 產生 於常態則 相 選 的 禰 的 當 種 榯 的 有 的 暗 從未 缺 發洩。 情緒 殊 存 示 傲, 在。 \_\_ 的 般, 我 結果 便須 知 性 ŭ 用 道 的 同 理 經 **驅除** 便發 狀 們 那催 樣 驗, 態, 就 的 頗易 他叫 那致 生一 方 有 眠 樣 法 \_\_. 病 'n, 種 致 做 Ħ 個 的條件。 受刺 好根 病, 以 致 催 因為這 病 解 眠 i j 激 様 釋 據以了 後 的 歇 情 特殊 狀態 斯 景。 種 病 狀 特 解 的產 徽產 態 (hypnoidal 利 廧 礻 症 意 丽, 生 能有 的 痲 膊, 事 卽 如 實布 我們 病 矡 何 徹, 種 能 atates) 這 條 氏 也 夠 病 件 可 結 影 以看 徵 ¥ 可 腀 **企送侵入** 在這 Ķ 意 以 見有 使受刺 為歇 識, 種 雕 健 邳 催 斯 橪 常 忘 激 眠 栫 意 íΫ́ 的 後 樣 利 識

肵 的 的 讇 概 觀 點也 念所 催 段 恐 眠 怕 樣的 放 許沒有 棄了, 逭 部 状 更爲 分的 我 用。 態 將 官 於布氏 被將 敍述 朋 膫 或 明 的 所 不 爲 可 能。 舉為病因 非 大 賙 道 但 可 無 瞭但諸位總 見我 用 遺 的 們 可 催 阻 艉 在這區 膙 須 樣 記 的 再 |狀態外至 城內 得我 進 層 們此 的 的 知 研究所 少要告訴你們 地 識遠沒有很遠 所計 以已經 的 爲 為現 的 已經 進 毽 發明 代精 步。 新 m 奇 Ŕij 痈 而 且 還有 分 布 艱 析 氏 難

他

稒

的

彩

響及:

缺 解 的 释。 果。 谽 你 但是完滿 們 理, 你們 也許覺得亦氏的研究對於我們所觀察的現象只能作一很不完備的理論很不 扡 的 理論 恐 怞 浜不 更有理由不 是從天上 相信哩遙種 | 掉下 來的縱使有一個人在開頭 理論 只能算是懸想的 觀察 產品而不是誠 時 便 提出 Ĺ 研究事 稝 完 滿足的 備 實 無

的

結

結 果, 是不 研 利 使 病 究 的 111 知道 悤 者 諸 嫲 版 人 位: 致 木 差不 ¥ 的但是大約十年 院 的 抦 影 對 内 的 那些 多在 響則 經驗, 於歇斯特 (已為夏可所決定了市氏催 或所 歇 布 斯 魯爾 謂 利 件 心靈 後, 用 痢 利 布 的 病 \_ 的傷 魯爾 心 者, 談 理 因 療 痕, 此 機 和 法 和 械 我 對 \_ 以布 夏可 於這 治 的 初 精 所謂 氏的 步研 種 **眠樣的狀態的假設不過是夏可在催** 神 病 病 究時, 發洩治療法 有 身 的 **]**時候] 體 \_\_\_ 的 我們僱便大受夏可研究的魔力了我 種 傷 新了 夏可 痕 解那時 相等至於身體 (cathartic (M. Charcot) 他所 treatment)所得 得 傷 的 痕 在 結 對 巴黎 果 眠 時所產生 於歇 在 継 JE. 斯 開 也 們 始 特 Ħ 納

軵 鐪

### 的那些麻木現象的回聲。

件, 捌 弱 雅 的 說 系 遺 以 的 的 IJ 的 的 心理 ď, 統 庾 淫 東 傾 婦 我 作 退 於 和 向。 西, 人, 從 無 於是 她 用**,** 退化 他的 化 分裂或人 所以造 的 八 ΙĪ 可 變態, 收 有 的 學生耶納 八五 占 拾。 買 理論作根 件 成心 東 表 格分化作我們學說的中心點時我們算是跟着他的 至一八八六年曾作過這位法國大觀察家的學生可是他本沒有創造 掉下 示出來, 西, 現在 理分 (P. Janet) 來了。 據, 回家了。 化 而 便為減弱其心理 等她 的傾 提出一種歇斯 蹲下 提攜 ĺ٩, 是第 試 着各 作 檢起那一 綜合的機能歇斯特利 色各樣的 個淺明的 特利症的學說照他的 個 깄 件可是又有一件掉下 、要對 包裹。 比喻, 歌斯 那納 她不 特利 能用兩隻手臂 的 的 歇斯特 病者開 意 Č 思歇斯 例。 作 來了所以檢 耶納 用作 利 頭 病 便不 榯 以當 更深 十 者 利 個 好 能 症 肼 竹勺 傪 盤 手 是 生 硏 件掉 指、 理 ě 國 究; 個 £ 其 種 通 當 理 4 繁 神 行 我 轝

補 尤 的 [日] 樣 是 子所以假定歇斯特利病者 就 歇 斯 榯 利 病 觀 察 起來除 心理的衰退那就不免和事實不符了而氏的病 了 機能 衰退 的 現 象外還 有一 部 分機能 銳 進的 者忘 現 象, 掉 好 像 本 作

復 室 先 服 症 催 要 囯 英 的 ŔΊ 미 意識 眠 号] 豣 意 IJ 國 我 起 究, 識 把 除 分裂 的 外 餠 葋 **(**1] 那 抦 ग 是以 者 β'n 鸖 能。 深重 者於是決定放棄了 其他 的 的 我 治 起 內容 的催 可 療為 源 各 立即 逐有 11 眠 Ħ 流 的 狀態, (語言時她) 不喜歡 的。 不 利 尤有 完 闾 因 的 備 催 那 爲只 進 見 的 稒 眠 者, 解。 翻 的 譯後來我 英文程 我是受了實際需 褥 虛 在: 當然是絕對不 催眠 Ĺ] 而使發洩治療法 而 玄秘 度 非常 檵 帯, 的 續 催 他 同 作 Û 要的 眠 **4**5 的, 布 進, 的 因 塓 含催 時 氏 幫 爲 所 鵙 所 至 助; 首倡 眠 不 使 找 於 若 我 能 的。 的 而 布魯爾 覺得 覺得 出 有德 ήij  $\bar{\chi}_{\circ}$ 發 豣 雖 的 究 國 點 花 時, 致 和 書 所 我 病 用 耶 放 許多 的 的 納 對 在 發洩 異, 聯 於 面 力 前, 想 不 歇 氯, 治 纔 是實 斯 她 可 īιŢ 療 栫 便 有 驗 不 法 過 利

看, 逭 栴 (Bernheim) # 好 人自己所 催 儏 因 眠 是 爲 我 種 不 不 的 知道 太 能夠 (hypnotic somnambulism) 中的人受了各種 施 無 任意改 診 的 意 所內 意 識 念這種 而 所看 太無 | 變大多數病者的心境於是我竭 見的 目的 方法怎樣可希望成 ΒķΊ 種種 I 作我們的! 很可 注 蒠 的 問 功 呢? 丰 題是要從病 續, 於是我 可 力診治他 以 作 經 乃 找 驗, 想 者 的心 只是表 的 起在 們 Ņ 在 助了般含指示給 南塞 内 李 常狀態 發現 圃 上失 (Nancy) 掉 平。 此 那 一爲醫 初 些夢行 看 般含 找 生及 起 來,

獨

之 内 了。

三五

И

漑 經 自己不 驗 的 記 憶, 能 記 但 億, 卽 仾 在 是假使他 平常狀態 堅持數 中 也 可 促 以 使 而 那 說 種記憶 服 他 們 恢復假 能 夠 記 使他 得, 那 브 围 己忘 他 們以夢行 掉 的 意念便 時的 可 經 稪 驗, 伅 回 們先

喚起 沒 丁, 意識 存 不 我 能 有 遺 Æ, 忘的 前 便 因 此, 從所 侵入 削 m 為病者 記 說 意念拉 水得 病 憶 我 服 意識只得逗留於潛 便是我所需要的。 他 因 **也用同樣的方** 所保留有機會 和 們 的材料中得到 入意識之內你就不免有須抵抗那阻力的威覺從病者的反抗上潛 所 實 在 遺 是 留 知道 的 病 法診治我所有 用 的, 便可侵入而 意 徵 的關係 這方 總須 識內。 定的結論 法,我 告 這種 訴 追 固然 的 雕沒有催眠, 的, 前可沒會放棄了牠我 阻力的 和其他意識的內容造成聯想但 病者我的手續 而 是一 Ħ 我湿 存在是可以證明 種 也 進一 厭倦的手續, 可 步說; 搩 進行至某點他們若說自己不再 知 我的 已經證實那些遺忘 切 無疑 而 必需的 手放 不足為完滿 的因為你若 在 因為 材 病 料,以 者 來你也 種 的 竹 發 力所 的 技 額 想把 兒病 意 術; 上 可 念確 病 時, 但 阻 知道 是 者 他 者 JŁ 潛 還 我 所 所 Ī

那

種造成病因

的阻

万。

得 不 先 秋 打 剚 破 於 逭 歇 揰 斯 阻 栫 力。 利 現 病 在以 者 ሰን 冶 心 療 作 的 用 手 ŔΊ 理 術 作 論 出 便 發 用 點, 阻 便 力 可 的 以 摡 造 念 成 作 基 種 礎。 精 找 碓 知 道 的 要治 理 論。 道 奸 此 他 們 阻 的 力, 病, 現 在 不

既 不 許 遺 Σ. 的 意 仓 椱 入 (意識之內) 當 膊 定就 是遺 忘 的 原 因, 丽 屏 斥 那 些 致 病 的 經 驗 於 意 識 之

謴 種 可 是 懸 問 想 題 的 作 發 生 用, 宁, 逭 找 稱 些阻 之爲 力是 <del>-</del> 阻 揰 抑 麽? حصا (repression) đ 且 既 以 阻 抑 以 的 條 爲 阻 件 作 カ 確 耿 斯 實 崻 89 利 存 症 在 的 可 致病 以 爲阻 的 機 抑 之 械, 那 麽 稻.

於 逮 是 此 條 我 們 件 又是 便 可 /什麽? 答覆 遦 因有 個 發洩 問 題 了。 治 療 在 那 法, 於 些 甚 經 驗 對 屰, 於 致 預 病 先 的 有 悄 景 種 有 慾 望, 比 較 豣 究 的 可 能; 因 有 比 較 的 阩 究,

舱 和 傓 理 的、 美 的 及個 人 (r) 要水 相 譋 和。 因 比 有 統 \_\_ 種 雉 時 間 的 决 鬭; 意 和 豃 病 内 者 本 其 來 他 有 慾 個 望 観 相 念是 抵 觸 代 而 表 4

淔 種 不 能 譋 和 的 **慾望的** 內 心决 的 結 果, 逍 個 觀 念 便 被 壓 抑 下 去, 被 斥 於 髙 識 之外 而 置 在 遺 8

和 ŔΊ. 慾望 7. 意 的 念 呈 和 痢 現, 和 者 決圖 白我 的 的 延 抵 長, 觸, 便爲 骨產 生高 阻 抑 度的 们 動 精 機, 呻 而 痛 儈 苦; 理 逭 和 種 其 痛苦 他 的 要求 現 在 因阻 便為 阻 抑 抑 āħ 弤 的 莬了。 力 量。 所 不 IJ 能 阻 調

抑作用明明是一種保護人格的方法。

附给

五六

反威! 當 丧 己 者 抦 偨 全忘掉自己在! 的 對於 件 姐 病 的 示 者 117 117 以 姐 者 相 爲 和 我 諸 類似。 口 姊 ĦJ 和 用 不 少女, 阻 夫 杝 牀 其 處 願 抑之列了。 · 邊 時, 她的 都易 致 母 有強烈的 畢 姐姐 他 深愛她 病 許 姐 ίÝJ 去 心裏忽然 了 多 例, 情 牀 時, 姐 解。 愛情, 景, 邊的 她病 她 出 的父 爲 只 嫁時, 的 現 想 親她 來 情 了, 現在 發生 姐 在 曲 景 她 而 我 姐 的 因此 以及 且 覺得 |的父親| 忽病 可是給這個 肵 目 種 有幾個歇斯 的, 潤 意想, 痊 當時所引 我 過 īMī 和 死了她們 姊 死了沒有許 Ń 當然只節 大方有特! 了。 以 病 爲 意 之 中, 心念道破了! 榯 起 -現在: 的私 被召 利 殊 劜 告訴 症 多 的 総診 他可 速 ήij 時 個 同 你 所以 病徵。 回, 愲, U 候, 大 治時, 自由 而 但是 灺 槪, 當 找 不 個 曾 而 我診 虵 們 知道 了, 地以 看 略 症 想 可 好 頀 去 狀 起來 治她 爲這 IJ 和 這種苦事 過 許 的 我 相 多 他 쬺 Ì, 結婚 的 扂 不 有價 濄, 用 旃 那 過 푠 各 的 辟, 意 Ī. 是家 其情 値 這 她似乎 種 詳 **②** 的 症 **L** 台 停 情。 庭 她 肰 景 學 劇 她 苶 詽 和 理 內, 埖 情 驯 知 的 布 阳 的 已完 肽 柔 便 道 氏 抑 在 討 的 給 她 自 葋 的

找 想 怞 找 們 現 在 的 情 長 作 個 粗 陋 的比喻或者可以使阻抑作用和病者阻力的關係

後

便

癒

甘 ψĿ

強力 我 剕 子 坐 的 (K) 談 者 在 演 仠 笑, Ē 門 講。 起 動 來, 講堂内 п, 但 是假 決關 IJ 腳 實行 ďij 聽 他 慩 下屏斥道 找 衆中(他們的 其 那 不 抵 被 能事 逐的 抗 的 職權。 圕 意 Λ 擾 褠 硬 靜肅聽講 演。 鄮 캚 要 奪 治安 位者 我 說 門而 賆 们 把 我確 什 人 這 入, 追種 那 於 兩 是不勝 **育外。** Ź. 此 種 情 區城移 代我官勞的 形中, 他現在算是已被 欽佩 找 至心量之内, 的 不 能 人為 假 濤 使 免除 有 ጉ 而 去 **—**; 個 了, 再 忛 稱 於 有 ٨ 抑 **其** 是 故 ► 了, 騒 諸 爲 擾 意 擾亂, 位 意識, 起見, 我 因 中 因 有 稱 便 此 無 拿 栅 쌆 在 外 規 椅 個 續

因; 我 用 現 動 在 的 可 解 IJ 釋, 知 道 以 爲道 我 的 是 理 綸 曲 於 和 耶 相 裲 反 對 ĦJ 不同了。 的 心 理 我不 的 餫 以爲 力 Ħ 心整 相 抵 不能 觸 的 一綜合其 結 巣。 經驗, 是 'n. 靈 分 裂 的原

者

13

潛

意

識,

那

就

叮

以有

阻

抑

作

用

的

種

好說

崩

7; ţi. 也 隨  $[\cdot]$ 何  $\mu$ 條 煁 從 珳 可 [] ه آاله 們 以 但 也 ఓ 基 遇 **(Y)** 必 到, 理 進 步總 需 然 綸 内 的 ı'n 叉 Ţ. 其 是逐漸而 結 4: 找 果 出 願 許多 意識  $\inf$ 來的完成的 4 步, 是心 新問 認一 題。 的 **分裂假** 意緒 囮 知識只好等着將來有 抑 的钉 使 <u>F</u> 的 抵 相 假 觸 抵 設只是 的 觸 是 結 果 很 μJ 常 更撤 種很 戱 見 菂, 分 裂, 自我 幼 底的工 那 稚 想脫 就 的, 作 齐 可 :之 後。 得不 離 不 是 苦痛 最 以 後 的 爲 螀 的 記 憶 Č 有

14

不 足以見阻力, 能引為一 可 不 要用 阻抑 談只是屏除了催 而 使心野 B J 觀點討論布魯爾的 的某區自由可達至於心野邊緣 眠, 你程 可 以 病者的症狀哩這病的歷史是 期 白 Ħ 力 和 的阻 阻抑 力積蓄而 而 真 切了 由催 成大力反使 解致 病 眠 畃 的 幫 原 造 因。 助 7得來的所 綠 用 催 外 的 眠 則

得 且 慢 不給這種結 作複雜 布 魯爾 的 的最有價值的貢獻是對於病徵和病因的關係的結論我們由阻抑 理論 論 以相當的估價但是怎樣由阻抑以至於病徵的造成起頭, 的演繹先回頭來敍述那前所用以解釋阻抑的 例子。 是不 論 容易明白的。 (t<sup>i</sup>) 觀點 看 來不 所以

切

統不

可達

們 被 使 外 敄 雖 逐 者也 們可 諸位 大 看 鬧, 不 敬 見 他 許現在因 可記得那擾亂治安者被逐和門前站立着看守者之後這件事情可不見得從此 的 的 他, 主 也 吽 席荷爾 囂怒 聪 忽恨 不見 駕, 博士 他 他 而無所忌憚, 的 的冷笑和 揮 Đṛ. 拳擊 Stanley 低聲的 門, 將使我們更受騷擾, 瀢 刂 評 授 Hall) 摘, 齓 我 然 的 而 出來負調解的責任我們可 那 演講比 榧 正未可必他雖不 阻抑還可算是失敗因為 從前更厲害了 在 我們的 在 遣 非常歡迎了他 種 他 聽 情 形之下假 仍 衆 之 内, 可 終結 以在 敄 哩。

之 内, 機能 醫生 只等有機 望 精 將 療 那 ग 竹 因 빓 於 肣 經 荷 假 神 和 發見 意織 分 門 付 的 面 不 ďΠ 驗 爾 引 析 捛 具 再受自我的 博 外 看 會便 及記 滇 몬 來, 擾 部, 的, 的 法 1: 要想收 m 符 可 那 治 的 亂 號還 有較好於阻抑的結果。 病者 可活 以 療精 擔保, 億之外固然 治安 断 道 攻擊, 酱 效, 可 因 勤, 定 找 的 神 見和 他 然要先征 則 阻 病 們 終至於以 <u>۸</u> 須 於 們 邃 說 抑 溡 已經 沒有 原來 是 話, 而 由 的 决 病 永 逃 定 Ι 然 消除 完全 免的! 服 被 人 作。 不 徵 後 \_\_\_ 那 追 抑 的 龝 更 再 口 治療意緒的抵觸 意念相 假裝 把 極 鎙 同 Ţ 確 頭 病苦遂代短期 阻 天 許 原 煤 那 來 切 抑, 的 路 痛苦 多精 而丕 侗 些 地 因 似之點 阻 找 丽 相 此 武 易辨 力, 復 們 的 叉 訷 抵 \_\_ 反 威 句: 說, 的 相 闠 八於被抑 認 若是 的 至 覺, 聙 我 的 安 一於這病 無 和 抵 這 的 者, 慾望 那 們 精神 腰病 被抑 伙 他 觸 創 由診 事 擔保 的 造 而 쨦 Ť. 丽 起了。 治歇 病 者 意 意 抑 歓 刎 那 遦 念假 所 可 亷 個 他 如 念 代 被 有 欲 何 替與 找 抑 盡。 不再 的 斯 比 造 欨 奸 避 們 使 代 的 他 牸 莬 從 僟 那 iΕ 慾望 騒 成, 表 們 利 其 種 抦 Įij 貿 竹 被 衱 摱, [H]病 方 意 抑 H. 徵 抑 仍 然 者 就 我 111 法; Г 緒 存 的 **#3** СD 的 브 和 ..Ł 有 以 便 的 意 精 看 病 色 在 樫 其 肼 可 抵 念再 念送 於 神 來, 屛 他 H 敋 候 觸 照 許 分 不 潛 斥 精 須 析 僅 陹 冹 入 便 意 這 神 他 於 苊 可 的 可 現 意 識 楎 病 生 進 遁 見 冶 由 飜 在 識 中, 從 IJ 來。 者

附餘

半大〇

高的 tion)你也可以使病者知道這種制慾是有好動機的於是這種盲目的不完足的阻抑加以一種更; 或可以引導這種慾望向一種較為高尚而不受人指摘的目的上去這呼做升化作用 (sublima-方法 ı, 中選 作用的助力因為征服慾望可以用意識的 擇採用幾種你可以使病者相信自己屏斥致病的慾望於意識之外是大錯特錯的你 思考。

**遺不僅在乎新額**。 假 使我 不能 把所謂精神分析的治療法說得更明白 些那就請諸位饒恕因爲這問題的 M

瘸 徵的造成應有何種主觀的成分那就須等下一回再講了。 至 於這些雖被阻抑然仍可以影響意識的不適意的慾望有如何的性質以及阻抑的失敗和

## 第三群

諸位說出與理不常是容易的尤其是你要說得簡單所以今天我不得不更正前次演講時不

正確的話。

15 顶 起 官 那 此 說 (I) 過, 伐 己遺忘 不 用 ίŊ 催 眠 意 念, 而 M 敦促 H 槟 那 푐 時 把 候 他們心 侵 入 意識 |內有關的意念都告訴我 的 思 想確 [就是我] 們 所 要徵 我告訴他 求 的 記 們, ...億我又曾 說他們能

夠 常 樫 它 牠 悔 朋 明 識, 분 友 們 從 遇, ΪÜ 切 和 迚 萷 只 投 本 此 格 含催 L3. 是 題 的; Ç F 無甚 妆 第 眠 之 寅 G.-Jung) 及其學生所證 ifij 旃 歽 關 久 不 用 **了**。 以 者 加 聯, 說 竹 此。 侕 箒 病 若 得 在這種失望中我可仍堅持那 稍 者 如 念便 此 也 坩 加 **2**|\$ 放 易不是 案了牠們以爲是不對的敦促可不能再有效了於是不能。 些 可 引 經 起真 驗, 過爲要約 便可知道侵入意 明爲有科 鏙 畃 淇 略 也其實與一 線 學根 而几 個後來為和里舒大學 (Zürich) 據的成見我總以爲有成見 可辭 識的意念常不是我 正的遺忘物岩由我 明 其 爲 遺忘的 意 們 念。 但 旃 ήŢ 敦 欲求 也常 一是這 促而 內 ŔÌ, 有 復人 可不 因為 栽 关 不追 利 ŔΫ

鴌 意 的。 ήij, 找 m 例 杊 成見以 我們所欲 為心作用的決定力是很大的我不信病者聚精會神時所 求的遺忘的意念不生任何的關 係想到的意念不就是 遺忘 想到 的 **(1')** 髙 意 念竟 念, 那 會是 起 可 IJ 任

用 假 設 的 Ü 璵 Y 情境完滿 解 释 的。 我所 冶 猴的 病者 ıĽ, 内有 兩 種 相 抵 拒 的 力: ---方 圃 是 有 意 識 的

**力**, 想 要把 潛意識 内已遺忘的 經驗拉入意識之內他方面又有我 們 所 已明 白 (1) 阻 万, 不 使 被抑

H

完 意 以 復 意 想 的 Ŷ. 找 意 念。 全, 怡 入 æ 牠 則 們 於意 念或 和 多少有 們 有 利 病 識之內倘 其聯 徽 Ш 好 被 缭 抑 力 是 些 Ø. 的 樣 想復入於意識之內他方面又有我們所已明白的阻力不; 被 相 大 意 的 抑 仭 念也更不同。 造 則 使 之點。 成地們! 化装也愈完全的假設可見那些代替我們所欲求: 思 這阻力不存在或 想 ŻΠ 的 刚 \_\_\_ **同是被抑** 種 力不 但是這些代表因為牠們性質和病徵無異所 隓 太強, 語, 意念的 雅存 用 間 則可 :在而 接 新的假 (的名詞) 由 為力甚微則遺忘的 那些代表 說 的和暫時的代表但若 出同 ΗJ 樣的 性質 事 而發現我們所欲 實。 材 使被抑 的 料不 意 以和 因阻 念而 須 化 的 敄 力而 裝便 意念或 侵入 求 們 的 所 意 放 化 誾 裝 欲 其 識 意 藏的 得 求 的 識。 ij 的 更 思. 所 想

精 酮 現 分 由 析 在. 常 且 的 人 逃其 的 技 徘, Ų, 枚 使 狸 我 事 滑 來, 於 不 **下**: 得 也 不  $\underline{u}]$ 針ろ 割 以 釜 看 有 見 詼 兩 譜 些 和 個 的 不 性 ե 質。 鵩 述 名 相 寮 想引 似的 的 商 悑 個 形 **A** 凩 引 起 投機 源於 起相 英國 勝利 似的 的 丽 經 故事 驗響 發 注大 作 如 詼 财, 種 諸,我 詼 器 因 纳 姸 例。 宪

因

i比

就

盡

懫 力 像或者也可以引起旁人的欽羨這兩張代價很貴的畫像便在某夜大宴會中, 想混 入 ٦. 流 社 會之內用 了種 煄 方法 之外他! 們以為 請 個 最 著名 的 畫師 把 隒 自己的 列, 他 們 貧 M ጵ 作 畫 主

荪 ٨, 家 51 看 導 Ţ \_\_ 仕 下, 最 有 X 勢 庘 力 四 周 的 賞 、鑒家 看, 好像 及 企 是要尋 術 的 批評家 什麼東 走近懸掛 西似 6的後來指: 畫像 着 的 兩 牆 幅畫像中 邊想要他讚美幾何這 閒 Ħĵ 空隙 之 位 囥 批

問 氂, 7 枚 Ė Æ 那 裏 呢?

的

後統 以識 淔 闸 除了 žΫ 麽 所 意 щ 假 紛 有 誚 說, 思 諸 以叫許 磯前 的 定為 爲 他 就 位 相 占, 糆 表 是 目 都 和 的 阅 被 說: 囚 的 亦 前 多傭 抑 的 他 的 爲 — 隱語用 動 意 自己的 這 你 講内 人來用 機批 念的 們 僴 是 詼 還有 所舉阻抑 評家 代表 以代表 詻 意 武 思, 對 的 力幫助的 強 爲 的 罪 起 例 有 什 旭 艭 初 m 犯, ŔΊ ||發笑了我| 力的 麼不 源 謂 像 和 例 是文 的。 救 相 相同因為這個線 歽 痛快 同, 找 相 主 以 反 們 不 然 釘 開 對 地 對題, 們現 占 IIII 死 對 罪 的 然 + 敄 着 了 办 不能希 卻 字架時 但 仼 是停 他 願 請 機 那 們, 在 堅 兩 進 放所以 也許 持以 望在 一下我們 後 位 站 侕 面 商 在救 作 是 勘止 人說 為談 詼諧 他 番 主 誻 的 住。 自 分析 種 例 휬 闸 危險 枿 那 2 和 内 可 旁 別 被抑 兩 肵 以 的研 求 的 'n. 'n) 位 槪 罪 得 君 穖 事 **究。** 我 鴬 商 說 出 犯 誚 情。 人 的 念 鐗 來 相 話呢? 不 是 的 他 們 他 趙 同。 直接 當 化 也 因 歽 夘 装 説 許 時 進 可 道 和 地 品, 是 批 的 就 因 的 我 表 話 此 主 他 因 其 們 夰 人, 背 赤, 爲 埋 不

他

他

稐

們 卻 捁 所 欲 用 求 化 装 的 Ħ [Y]形 的 物 式 也 而 就 成 種 省 略 ή'n 隐 Æ 語。 照 敄 們 ۴J 假 說 說 來病者以 被抑意義的 化裝品 代

用

同

樣

的

方

點 出 的 的 的 意念 奸 間 簽 析 方 望 빓 接 諸 拊 稱 求 位, 因 捌 做 照 \_... 핊, 係。 被抑 粗 -假 我 ê. 里 使 使病 緒 M 舒 這 意 派 倜 者 緒只要病者 (complex) 职 發 把 如 所要說 見 布 被 洛 抑 伊 把 勒 籄 的 話 許 緖 狼 Bleulor 有用 的 名 仼 力 意 侵 法似乎 處 說, 入 融格 我 意 的。 歽 確 識 太紆 信 的 Ü Jung 我們 意念 他 折 胼 些, 想 告訴 及其 可 到 那 ij 麽我 說, 他) 的 了 我 假 可 定 們, 使 竹 以 找 成 和 找 告 們 我 們 例, 就 把一 訴 們 由 你 可 歽 病 現 欲 以 組 者 在 有 有 k 最 還沒有 公共 的 達 後 意 到 的 緖 霑 情 Ħ 愆 有 的 譋

是 不 報 :告了假使這是 濄 仔 田 細 實行 為病 的 觀 耩 者的阻 [察已足] 神 分析時還有一 厧 |力已化装而成批判力以决定意念的價值, 正 見這種沒 的 愭 形, 層困 有 抦 意 者 念的 是 難, 就是病 觎 實可 情形 是永遠不會 靠 者常停止 的, 那麼我 Пŋ 遇到 們 亦 的 進 於是受這種 痘, 的, 手 其 以 稨 所以似乎 爲自 勢必至於 己再沒有 批 評 有 叉復 ľή 這 影 種 不能 什 郻, 怫 麽 而 形 應 意 放 用 的 念 棄了 發 T<sub>o</sub> 可 生, Ú 但

王 了 他 不 所 ΉŢ 鼍 批 夗 得 剕 的。 若 的 何 選擇, 氤 有 意 **念。** 念進 照 僴 使 實 報 入 你 医尤 意 預 識之內, 先以 讠 追 是 種 無 這 怫 檲 稐 意 他 形警告病 念是 以 爲 不 追 愉 者, 個 使他 快 意 的 念是 時 不 候。 不重 採 依着 用批 要的, 判 逭 的 個 無 |態度則| 關 單 方, 係 找 的, 們 逭 或 水 種 미 捕 得 笑 形 的, 許 也 多 他 未 材 總 科, 獲 始

 $r_1^1$ 我 們 到 彼 抑 髙 緒 们 路 <u>-</u>|-去。

屬。 假 是對 性 想, 分 你 於 析法 使 便 逜 你要在 此 可 我 闖 Ż IJ 們 借 於 入 Ŭ ë 化 助 知 埋 學家醫治 霝 榯 學 於 考, 間 的 融 意義, 格 įλj 這些意念卻 紨 (註九) 病 略 p 知道 者若受阻力的影響而 經 及其 葋 病 可 者 或可 者 和 學生 所 礦 Ü 所 有 古 完成 不 的 相 破 光, 用 抑 用 此 的 Ţ. 不聽 法, 意 些簡單 聯 緖 然 想 醫生 ilii 而 測 解 阩 颙 不 研究 的勸 釋 究 法。 的 精 這 導角 方 那 種 鰰 法, 方 此 痾, 意 便可 然以 法 可 之於 就小 緕 爲 相 由 是 餾 此 心 互 得着 賽 不 理 閒 無 用 學 餌 了, 寶 者 媩 價 値 貨 因 係 奸 爲 缘 的, 和 的 氽 定 可 粗 聯

里 舒 派 用 以 M 究 精 神 病 ┖ 經 有 逍 麼 町 貴 的 成 續

楎 技 椭 分 也 柝 粫 可 刑 者 以 们 逩 心 理 到 同 以 様 發 βŊ 現 其 目 的 闖 入 種 意 是 識 夢的 的 意 解釋, 念, 不 僅 種 有 是 追 駶 種 方 於 無 法 可 意 以 過 苵 給 的 我 們 豣 使 筅。 侢, 還 的 雨

刷 结

遅

4

疑 7 諸 位, 好 人 找 或 後 H 來 以 是 告 純 粹 訴 你, 主 稅 觀 那 的, 當 時 然 想 詳 是次要的 細 討 鸙 劃 夢之分 機, 使 析又 我 有 想簡 最 後 單 的 决 的 定。 敍述 在 精神 逭 個 分 國家內(指美國) 析 的 全 部, 因此

大 吹 其 家 詳 都 忙 夢 於 的 方法, 青事 追未 求 是, 免有 洏 我 點 竟在 不 合宜了。 你 們 沒有 機 珂 以了 解 道 陳腐 H 笑的 詳 夢術 的意 義之前:

岩 幯 隶 分 有 經 驗 析 意 可 而受教育。 是 解 ĤΊ 辞 决 人 夢實 往 夢 往 的 問 機警 你若 在 題, 是了解潛 地 問 那 我 废精 對 於 怎 意 群 樣 贕 分 夢 可 肅 析 Ũ rj 術 所 好 成 錐士 方 給 個 法, 你 是精 不作 的 精 各 神 種 任 分 抻 新 何 析 分 奇 析 的 君, 的 批 我 的 事實 쇢, 基 便 或 告 本 便 猜, 僅 訴 都 麦 豣 你 究潛 請 不 示 其及 再 先 研究 成 尨 其 識 膚 爲 淺 自己 者 的 困 都 難 攻 的 須 ₽. 在 夢。 7, 反 反 辭 對 夢 精 休 \_E

是 而 的。 和 你 不 凊 諸 們 足 也 位 了 醒 許 眝 須 解 可以說現在 知 的, 的 道 健 那 胺, 康心 我 們 他 夜 理 們對於病狂 夢 一般治精神病的醫生類多如此我們可暫且 可就 時 不能比 的 意 心理 念和 擬 的 了。 狂 有些人 意 人 念也 心理 中 便沒有超 岩 Ü 的 意念, 爲 李 常的 外 出琴常人 狀 既最 幻 覺和 對於夢 的 相 理 묘 類 性 賔, 解: 扚 逭 內 的 間 旬 更 客 題 話 變是 也 作 確 極 約 不 只 相 略 是 足 閥 誤認 的 騺 聯, 詂 惑 伹

脸。

有 對於夢可 意 M 由 許 璵, 黼 夢可 X, 和 可 的 凊 夢 夢內, 是 意 醌 的 빓 不這 和 念。 時, 先 預 都 敄 找 投 **慶樣輕視**。 知 可 們 們 知 們 | 丟棄| 性 將 見 大概 的 來。 的 無 人 假 費 館 格 都以 了 談。 現在 不 夢是 承 制 認 相符 的 雞 為夢是無 然, 我 妄 可 補 夢質 充 們 想 合, 以 投 有 崩 以 民 在還有 們 及 此 族 白 關緊要的也 日前 中 不道 那 的, 的 就 因 許 下等人 德的 更荒 為我 的 多旁 知識 私 黎而 們很容易完全地忘掉牠們。 好像病者對於精神分析者所 遺堅 的 殊不 慾, 夠 更 無 使我 必採 足使 信夢是有! 意義了因此我們對於夢 用玄 敄 們 鷩 M Ň 價值 異 乗夢岩遺 m 的 事 假 的; 宵。 設, 不 **予**。 過他 肵 有 Ü 要求 此 找 們 À, 夢 不 傠 你 和 大 雖 的 古人 無 們 看 然 那 所 重。 知 基 此 同 得 道 而 有 Щ 间 以 條 且 的, 入

成 天引 究 A ήŋ 歲 起 有 讏 半 nn 層 Ü 和 未 要先 小 滿 Ŀ 孩 足 的 的 相 小 眀 愁望。 间, 孩子 H 也 的, 是滿 的 你 夢 夢, 不 不 足其 必用 是 你 肬 都 當 群 可 和 天所引 夢 見 夢 術, 他 者 只 的 們 起的 狽 的 品 硏 夢 格 **悠望**, 究 是 相 他 艄 衝 那 當 突 巢 麽, 的, 天 m 夢 容 B<sup>1</sup>J 也 的 經 易 不 謎 驗, 解 是 便 釋 便 都 很 的。 可 混 [容易有] 以 小 齓 孩子 發見 而 不 極 帯 易 ¥ 夢 以夢 滿 了 的 解 髙 的 鴍 滿 的。 解 義。 足 你 决 假 他 若 使 當 豣

以

爲

在

附 维

其 實 虓 ٨ 畃 夢 確 是用以滿 足其慾望 ]的不過解決上 有許多困難須 由夢的澈底的分析鏡可 以逐

漸打破。

表示。 去選 的 利 病 心 顯 甚我 蓍 力 者 你 第 們 的 肵 的 互相 有意 夢内 Ŋ 那 狼 朋 逩 答辯就是他: 有最 阻抗。 念的 容; Ħ 夢 **—** 有 有 化裝卽病徵實爲同樣的 稒 力量: 兩 們的 種 **基潛意識** 的反對以7 内 夢已經 容: Ŋ 種 是早1 爲成 所 過 應有的叫做 | 長模糊る 度的 人的 作 化裝其基 用。 夢往往有一種 記得的 由此可 隠藏 見夢的: 本的 而不容易用似 的 夢 精 不可了解的內容和慾望的 發生和 想。 神 一夢 內容本來應該有完全不 字任意: 膊 病 徽的 意 念 的 的字 發 生, 化 裝 點 實 綴 曲 和 滿 歇 的, 於 티 烣 吅 足 ቨ 樣 做 栫 相 的

度 H, بالا 妙。 鲄 阻 化 装。 你若要明 力 顯 使 著 被抑的 於是夢者 的夢內容是潛意識 白隱藏的 **愁望在清** 對於其夢 夢想以 醒 的 時不: 的夢想的化裝物 及其和 意義 能侵 和 歇斯 入意識, 駉 著的 牛 夢内 利 至於化裝 愐 寪 卽 者對於 在 容有何關 睡 疊 則 耳 廦, 由於自我 係, 病 也 你須作 徽 有 充 的 關 (的自 足 倸 力 ..... 及意義 番夢 量 頀 力或 使 的 牠 分 們 M 相 析的 冏, 力 不 得 都 的 1 是 結 不 夫, 其 莫名 桌。 道 有

隱 其 則, 技 望。 的 夢 藏 隱 扡 徘 dı. 内容 們 的 瘷 슢 和 夢 精 的 帷 \_\_ 就是 姕 後 想 個 幢 所 想, 分 看 別 **來,** 夢的 記 也 的 析 得 儴 恰 原 眞意, 見我 素 ŋ 甴 的 顯著的 抦 5 ηB 常是容 們 者 合。 起 用 所 共 仃 夢 須 同 有 Ħ 可 易 樣 全 病 由 稱 餦 的 徽 竹 由 曾 爲 和 服 聯 頣 -的, 光 記 念 蓍 討 憶 被 和 IJ 的 當 夢 柳 論 相 求 内 關 得 成 天 <u></u> 慾 的 的 A 那 所 望 此 FII 和 幻 有 象 想 闖 各 的 小 빓 孩 原 ~~ 相 入 發見 的 化 素 閍 意 夢實 装 聯, 識 的 Į, 朋 H) 阴 **—** 瘠 明 茌 遵 顯 的 巌 是 是 實 念。 的 有 践。 用 的 由 關 以實 意 係, 杝 遥 緒。 據 種 依 照 諸 現 的 材 鴸 位 了。 料 其 未 纔 神 小 由 滿 分 孩 此 मा 沂 IJ 例 析 足 的  $F_{\{j\}}$ 褥 發 的 懋 見 者 的 法

畔 现 動 曲 的 约 澾 伮  $I_{i,j}^{(k)}$ 特 1 ---J 曲 項 夢 例。 作 種 用 们 就 豣 粽 遣 T. 中, 究 潛意 合的 作 點 有 說, (dream work) 酠 研究, 識 便是心之分裂的結果, 楎 是尤 内 的或更精確 可 其 以了解潛 栫 著的, 這種 疑結 意識 地 觐, 和在阻 夢 兩種 作 的 的 夢 用 和 T想 不 作 抑失敗時把被抑的 代 间 棚 7替作用: 系意 頗 何 值 化 識 得 裝 夢之工 最 和 ΙЩ 充 潛意識之 爲 分 펦 作 的 湝 是不 的 意緒變做 學 夢內 間 理 同 的 <u>"Ł</u> 容。 [1] Æ, 的 作 這 įΝ Ţ 注 榧 徴 理 用。 食, 的 化装 組 在 因 化 瀢 繑 合 的 装 敄 此 互 大致 們 作 新 相 用 反 發 间

的餘

相

宠可 隨 們 承受者或 中。 要的 個 兒童 曲 以求 些 影 人 因 ì 的 本來有其特殊的性質和傾向, 響。 夢 得 不同, 分析已發現潛意識常用一種象徵主義尤其是關於性的 夢 的 胂 部 **時兒童的氣** 分 后语博奇的? 也有 份的 析, 尤其是自己的夢你還可以知道孩提時的印 機性品就由於發展阻抑升化和 部 分有 解釋, 習慾望以及一切 周定的型式似乎和 想也是意中事了。 其所 以能夠 年紀稍大時不得不遺棄 神話傳奇背後的象徵主義 發展 反應的結 而爲平 果我 常的 象和 意緒。 人作我們勞苦得來 也要你們 的 綖 忿 驗 這種 望統復艇 對於成人 相同。 象徵 注 意 所以 ‡ 一種生存 逎 的 義 發展 ---點, 就 Αŋ 由 有 夢 文明 於 很 部 是, 的 意 有重 豣 视 分 的

ŶŢ 榞 你 括 們 胹 個法 便可 地 间 最 說, 不 後 [子所以假使那個夢對於不道德的慾幫實踐得遇分些那麼這夢的懸念究竟是容易解 我們 以這 找 得 爲 須 決不能 麼簡 這種 請 你 單 反對 們 地 對 注 意有些 於事實 曲 論 夢的 肵 迷 内容 沒有 惑哩。 人以爲懸念的夢 更 便斷定其爲 Д 充分的 慢 | 說懸念的夢也須經過解釋纔可以下一斷 明白對於神經的懸念的情形也沒有更充分的 懸念的懸念也是自我解脫太激烈的 (anxiety dream) 和夢的慾望實踐 定, 被抑 找 們 觀 意 可 相 泩 緖 以 ķ,

释的了。

鮗 的 說 望及意 的 事 話, 實。 你 但是 你 們 緒我現 們 現 容易 我 在可 伵 見夢 在 知 之所 道 可 以有 以 **群** 的研 詂 究是 夢 稐 時若病 另 的 研 有 ---理 組 者沒有太大的 究, 是因 由的 的 Æ 了因為 彔, 為要 其研 想 究也 阻 曲 對 這個 力, 於 已為 由群 輔 研 經 精神 究, 夢 病 便 者 分 可 們 用 析 精 以 可 發現 以了 神 的 技 分 解 術 他 析 上 的 的 那 隱 治 些 的 濺 本 療 鵥 助 法。 來 的 和 不 曲 易了 被 Ł 抑 面 的 歽

了。 動 蒠 不 知 **義**了; 和 得 渞 作 澅 Ū ୀ 逭 不 及 就 爝 此 伙 無 是 如 同 的 意 過 常人 緞 竹 後 類 玩 確 弄 錯; 的, 故, 和 物 物 實 還 不 件, 精 件 知 有 濄 進 低 無 承認 的 神病 聲唱 遺 的 意 )失或 事 中 牠 者 歌, 實 侢 肵 撫 破壞 專名 是偶 行 同 有 摩 的 的 他 動 筝。 然 Ħ 暫忘; 的 逭 人 遇 作 及 世 和 經 錯, 姿勢, 驗是 其 平常 過 衣 說 蜡 服, Ē 都是 話 以爲是沒有意 不 IJ 必 的 不在焉以及注意 錯這是常見 及 說, 小 相 事, 那 類似 未 動 作 . . . . . 者以 有人 的 韄 動 的; 作(註) 為 寫讀 疏 Æ. 例 他們 那 忽 如 共 和 忘記 肼 背後 動 類 相 作 阆 類 了 箯 悑 求 是 沒 形 的 此 有 的 種 錯; 本 心 絽 L 有 來 玾 果 理 以 目 的 罷 的 為 的

這 此 無 足 重 輕 的 過錯, 和 病 徵 Ħj 及偶 然 的 勯 作 樣, 不 是全 無 意 義 如平 常所 公同 默認 的。 牠

附錄

藏 們 於 有 僴 \_\_ 種 人 意 意 識 義, 外 大 摡 的 貋 衝 别 動 用 和 發 目 生 įΥ), 不 肣 然, ΗJ 也 情 發 形 源 解 於 释 創 的, 造 誧 那 A. 些病 我 們 徵 還 和 μſ 夢 以 銋 的 间 阴 種 牠 們 的 或 被 表 抑 悐 示 望 被 抑 和 的 意 **[]]** 紨。 廱

隱 康 健 他 有 牪 康 澱 胩 地 川 想要求 也 人 例 相 肵 逓 意緒。 也不 以 有 的 信 牠 1 団 動 免常 生活 Н 們 抑 機, 牠們 應 椱 和 他 意念 雜 Ħ 當 的 可 逭 11 和 必 以 的 化裝 幫 楎 抦 伙 動 爲 助, ⑩ 觀; 徵 檼。 有 他 的 錯, 我 鶶 的; 存 們 同 以 那 而 常 是 且 爲 在, 樣 所以 因 Ήĵ 的 我 Ū 們 爲 IJ 理 地 牠 牠 的 看 位, 對 表 們 們 於 出 觀 因 示决 察 仍 不 動 忚 有 作 果 足 艚, 其 者 不 重 的 需 是 專 輕 竹 也 要有 理 偶 引 最 和 然 <u>Ŀ</u> 不 深 觀 奥的 的、 푠 察 的 \_\_\_ 夢 個 任 注 大 價 單 意 意 祕 密假 的 値。 的 樣, 獨 諸 綠 的 可 丽 故。 使 IJ ı, 漫 位 無 已 然 阻 理 使 法 經 拁 我 的 而 原 剘 知 由 從 們 沒有 Ħ, 道 因 此 錗 精 ग 現 便 平 常 夠 神 IJ 失 ۸Ţ» 以 分 敗 知 證 生 足, 繑 析 活 朋 逝 沒 m 者 健 中 的

奆 翩 否 於追 的 你 豣 們 只 究, 層後 夢和 須 記 當以轉移 葙 過錯 我 (k)們 豣 所有搜求 究等 (transfor) 再 加此 那 一些隱藏 受精 標題作約略的 神分 遺忘、 阻抑 析的 討論。 治療法時 的意念的 你們就可以得到 方 法, 侵入 意 如 識 對於 中 首 的 由 他 稒 聯 種 結 現 想 論, 象 所 以 的 引 為我 想 審 (4)

們 現 在 的 技 術 已夠解決怎樣 引致病的經 驗以復入於意識的問題而且因此 硢 滅 切 病 歓 肵 Ġ

起的苦痛了

至 於 道 頹 治 療的方法可以 使我們擴充其平常心理和 病心理的知識, 也只得算 是 追 方 法 的

優異之點了。

經 心 驗 學 梈, 的 找 入, 奵 不 賃 像 知 作 仠 道 學 是十 作 們是否 組 分適 織 學 或 用 覺 的。 得我 手 彿 但 所述的 是 冶 療 無 ΉJ 緰 精 技 如 術 何, 神分析法 似 逭 的。 是精 是一 碓 不 磨的, 欔 困難的技術我以為這技術對 就是這技術不是容易明 Ħ Ŕij, 於 已有 須 用

解 因 在 術 為 道 遪 Ŋ 牠 班 然 經 休 有 驗, Æ 人 也 裏 許 解 ĬĨ 所 訾 剖 有 是 騺 此在 議。 後 對於 異 ħ 進 的, 是就 旁的 備 精 假使 神 엙 精 狀態 方面 分析 វ្រះ 榊 知 分析 中, 也 也很 逍 乛 不 歐 法而 能 洲 解 常 州 有 思 有 善 囱 想 許 肵 其 眼 上 批 多 懵 趦 的 評, 人 形確 實 科 既沒 而 Ħŋ. Ħ. 學 更不 奓 有懂 打 冷 加 譏 法, 易使人承 以 熱笑 槥 得精 否 如 認, 神分 對 地 要我 於 他 認。 析 們 顋 的技 微 們宣 精 除 顩 妽 非 分析 硑 褥, 榷 示 其 已 究 也 把心 苚 的 所 沒有實施 結 過 得 生活 結 顯 果, 徼 杫 果 中 滬 決 鏡 的 门 種 决 不 精 技 **不** 至

附終

三七四

意識 抑 者 也 掩 可 意 的 頀 以 念引入 防禦器 自己的 引 趣 意識, 抗 叉 因此 力, 這種 復相 無論 使 人們確信潛意識的 類意識之所 抗力容易化裝而為駁斥精 什麽人若以爲自己有這種阻抑恐怕也難有這種主張哩他和病者相類似, 以如此妄自尊大輕視夢景就是我 存在而教 神 他們 分 析 以意 法 的 識 廽 智作 所否認的事可就不大容易了。 們禁 用而且提出許多論 止潛 意識的意緒侵入 辨 ħI 病

## 第四講

諸位: 聽 到這 圃 地方你們恐怕要問我所已述 過的 技術 關於神 쬺 病 者 致病 的 意緒和 抑 慾

望的性質究竟有何貢獻呢?

來致病 特 的 別 願望, 地 有 往往屬於 精神 性的 分 析的研究逆溯病徵實 衡 動 成分 (erotic impulse-components) 因此不得不假定 在奇異的 (很常歸) 源於性生 活 的 ĘŊ 象, 指 性 示 出 的

擾亂爲最重的病因。

我 知道這個假定沒有人願意相信的即使那些贊許我的心理學上的工作的研究家 也 不免

所 以 你, 有 逭 綸 不 不 個 爲 形 他 不 過 少 們 主 僅 找 쬮 容 稅 起 張。 是 驗 的 針 的 於 先 後 舉 告 阻 對於 來 性 知 理 抑 訴 友 在 쬹 上 我 和 性爲唯 病因 驗較 的 說, 化 論。 和 假 装 同 牠 志, 的 為豐 說; 們 沒有 的 在 現象這是我的答 和 雪使我了 的病 我同 地位殊覺言之太過了。 八 逭 民 九 遊 種影 更深 胚過 五 **影響牠們只** 說 年 也完 |鳥 知 和 覆: 逭 斯 布 魯 全 特 穅 **示敢逮信**, 不知道 能 病 爾 (Worcester) 。請問 症 博士 豿 他們問我爲什 的 增加性的 出版其歌 性質 爲什麼牠們不 直至後 、時我纔有這種見解諸 擾亂的 來 斯 **嬷旁的精神上的** 他 栫 力量, 們因自己 利 如 問 症 此, 强的研究時我是 他們, 可不能 我也 的 不 他 分 君, 刺激不 們 取而代之逭 反 析工 在 耽 對牠 湿没 可 你 Ü 發生 作, 們 們 告 骨有 當 如 訴 中 結 此,

們不 tC 的 性 世 把 的 精 生活 屮 性 神 氣 的 病 狀 告 候塞冷似 者 訴 態 的 我 行 Ħ 由宣 們, 爲 'n, 也 反用種種 其 不 示, 實 足以 反要穿起 他們 可 使 也不錯因爲在我們文明社 能 諸位 的 件厚 對 方 法 於 厚 隱藏 我 歽 的 大 起 已 來。 池的 灰 人們 ŧ 說 本 張 更容易 會中 來 對於 番 本 銋 亦 性 똶 相 適宜 的 信 事 其 於任 悑 以 爲 遮 是 正 何 殿 碓, 蓋 性 牠, 守 他 的 好 勮 們 表 像 來 不 示。 在 的。 顋 你 性 他 意

得

不

有

同

樣

的

結

刚 銵

了。 他 頨 滑 們 īij 1 沒 是 有 也 麼 多為支 不 醴 \_\_ 幸 儬 俗 的 的 人 配 很, 肯 拘 魯 東 自 般 4 時, 中 文 濧 他 地 朔 於 闸 把 Λ 性 便 Ħ 己 的 生 不 活 行 再 的 爲 的 弒 性 閜 生 ÍΊ 銋 禮 題, 活 了, 俗 英了 告 那 肵 時 訴 旁人 解 只 拘 有 束。 的 的。 程 忊 度 伹 對 是當精 也 於 不 道 能 僴 超 神 性 病 出 的 於 者受你的 閰 題有 般人。 Ť 治 性的 療以 個 斷 事 爲 定 可以 情 的 旮 侕

們 逭 驗, 澈 這 易受病 此 個 在: ιħι 虒 解 猕 此 地 不 現 望, 地 力, 释 專 # 我 的 和 對 和 歸 請 完全治 於後 F 於 豣 緣 账。 再 故 究 耭 性 說 夢時 來 可 我 只 (k)是這 以 療 劇 樑 們 烈 得 驗。 豣 的 些常易 樣, 得 究 喇 到 功 但 激 效, 是 那 的 的 結 到 此 則 逭 反 遺 不 爲 相 種 果。 應就 忘 後 得 闘 就 同 有 來 僅 的 的 别 照常發洩了。 究 病 停 些 耛 鋞 驗 竟 病 因 确, ıŁ 於 因 發 的 而 致 現 即 旁 营, 就 絫 病 m 的 精 但是 時 情 是 成 和 胂 病 意 分 惏 的 形 我 析 識 形。 徵 經 丽 們以 驗, 的 竹 只 失 問 其意 然 起 脖 是 須 爲 根 源 候, 逆 可 纔可 據 義。 歸 由 鄸 於 孩 勈 分 源 以有除 孩提 至於 提 析 其 的 時 的 病 強 時 的 病 工作 徵 有 被 者 於 病 經 : 岩要對 力 拁 幼 普通 的 驗, ÌΊ 的 纔 效 少 舩 悐 的 致 力。 ijſ 望 望。 肵 以 病 時 於 大 期。 沒 以 解 病 的 概 有 我 棦 在 收 經

都

有

性

的

意

可不 1 由 忿 Ħ 追 的 現  $\mathbb{R}$ 衝動 種 Æ 翼 要忽略: 我 衝 動 縞 īij 經 牪 知道 過幾度重要的發展纔發生而 徴嗎諸位兒 牠們或不 作 們 的 一點異了你們 解釋 壷 一性慾的 牠們纔需要 也 衝 動 許疑問兒童 不 起於 成 成 才 人 的 成年的 |也有性的 哩(註 性的 常態要觀察兒童性的活動 時候兒童的性的 關係嗎孩提的時期不是以 衝動 是與生俱來 的

\_\_.

種技術

Ξ

闢 現 的 比我 你 University )的就是我們現在演講的大學的 Sanford Bell) 們的 的 係。 《美國法在十五年內搜集了不少於二千五百起的觀察自己的 符號, 除了 的對於性的理 [話] 性戀的情緒是出於我們意料之外的不起源於成年的時候]他探] Ŕĺ 這 他 很, 說: 此 我 一觀察之外若再加以那些對於孩提時的記憶比較清 卻可 沒有 在一九〇二年的美 ·論的三種質獻一文早三年發表在那篇: 以從 [偏見的人若觀察了整百對 你們裏頭 請 國心 ---位出來證明我 理學雜誌內所發 會員他那篇 小孩子所表現的符號 所 說 表的著作作者是克拉克大學(Clark 的話我請你看 論文內他所 論文定名為兩性 也有八百 一楚的人自承其為兒童時 訛 决不免追 起。 的 嗣が 用我 īF. 聞 看皮兒博士(Dr. 愛情 是 逭 本 們 我 窮 種 在 則 的 初步研究 傆 戀愛 歐洲 纔所 於 曾經 所 告 性 所說 的 表

兒 馻 薍 重 過 牪 的 強 怪了。 性戀, 烈的 性戀, 而聽 到那 那麽縱使吹毛求疵的人也不能不心悅情服了。你們裏頭若有些不願意 些很 早有戀愛關係的孩子中有許多只有三歲四歲或五歲你們可 就 相信 不 莬

朋友融 察, 可  $\Box$ 눼 我 4-父親(註一三)用精 信 ·已覺得全體證實了(註1四)倘使許多人和醫生及其他都不要懂得兒童的性生活那是很容易 注意 様 劚 活 的 的 鑳 衝 假 希望了我也 的 愁望 所 格 動 使 例 博 說 的 你 士幾 身體 相 的 子他在幾年 和 同 病 信 確的 也 樣的 者 上 的 作 小時前在這個房子內報告他對於一 許可 們 由 同樣的 本図 意 技術 表示和心理 削明 緒諸 以引粗里舒 分析自己的神經 人的觀察而不相信我自己的這也是不足怪的微倖的很近來有 白 原因 位對於兒童性慾之一概念起初雖大可驚異現在也許有覺得 地說對於我 中 的意象已經有頗完全的了解了我還要請你們想 (Zurich) | 位精神病醫生布洛 就是家內另一 (的性的) 過敏的五歲的小孩我從這個分析對於兒童早 理 小孩的 論太覺奇異 個年紀更輕的女子的觀察。 產生—— 而 不可信, 伊勒 而發生間 後來  $\dot{\mathbb{H}}$ 這個 由 Bleuler) 樣 他 祕 小女 自己 密 的 想 (K) 期性 較為 孩和 我 的 刺 個 大 激, 的 麲

解 你 被 柦 櫸 將 Ň, 阻 抑 他 侰 服 們 的 Υ. 意 Ħ 念了反之假使便從分析自己的心理人手研究而解釋你自己兒童時 己因受現代文明教育的拘束已經把自己兒童時的性的活動忘掉而 不樂意 的記憶恐怕 想到

胹 於 例 生關 是複 足 (sexual 自 如 ė) 稱 好例對於這種現象用科學法觀察的是在布達拍斯脫 地為『 身 生殖器官大腸尿 係, 雜, 丢 刺 掉 不過給兒童以 可被分析而 zone) pleasure) 激, 你 們的懷疑 自戀』(auto-eroticism) 和 其 最小的 飶 物 為 兒童的性的 道的 種 體不生關係 許 讓我們來研究兒童最早 孩子的吮指或 種 多淵 門 []] 不同 源 以 的快感這些快感因 不同 及皮膚 快 所以 的 樂的主要源 身體 成分性本言 狂 **投們便採** 吮 和 其他 (passionate sucking)就是這種 上可以發生性的 期的性生活能(註一五) 用愛 威覺 流為 來用以生殖可是兒童的 為有 里司 面因為兒童遺偶時期的性生 自行刺激其身體上感覺特別 相 類似 (Budapest) (Havelock Ellis) 所 快樂的部分便叫做『戀 的關 原係所以統] 兒童的性 的一位幼科專家林特 性初與生 戀區所 稱 衝動初發現時很 爲 創 活, 靈敏 一強的機能 性 腻 (ero-生自 造的 其 的 滿 的 快 戀滿 名詞 部 足 由 樂 不

削額

## 現 代 Ċ. 瑆 坐

oice) 而以 的 敄 的 樂 僴 刺 其他較高 裲 區 樂產 和 激, 目 們遠可以 (Lindner) 的 其 别 牟 還不關係 物。道 生欣賞藝術和 紀較 相 反的 的 些衡 一個對手佔重要的地位這種 大 **看出兒童早期** 性 重要你若說 働 **、時頗佔勢力而就大多數人** 他很對 的 動, 動發 滿 以及主 足。 戲劇 現而 地以 爲相 小孩都有一 βĠ 動 お選 為這 <del>-</del>--性的 和 衝動關於兒童 反的 被動 些就 個 快 時期內 (樂] 成 的 \_\_\_ 是性的滿 點同 表現的樂。 對, 主 動 而 的 其他 作的 湾, 性戀的傾向 動 <del>--</del>1 性 前 基力』(libido) 的衝動 疋, Ħ 意義 性的 由主 和 而且很 永遠不能打破。 衞 被 足湿有因手淫 大概根 **動的這組**定 表示 動 也不 的 詳 也已可視為 表現的 麦地 能算 據於 荷動中 除御 描寫這些滿足可 自存 是過分之 樂產生求 而 追種 生的 他身 成分似乎 的 最重要的 衡 生殖 和 談吧。 動然 的選擇(object 知然, 其 器官的 他 而 代表 其第二 自戀 逐漸 曲 在兒童 被 是 動 改變 刺 的 的 荕 者 激, 表 溡 表現 虐 作 示 外, 這 ch-而 性 的

受戀區的主宰 個 方 妃 向 重的 各 相聯 性生活雖頗豐富可是不大關聯, 於是整個性的生活都改爲產育行為的功用而那些衝動的滿足是否重要就 絡 丽 組織所以將成年 時個體的成形的性的品格確已決定了各個單 毎一 單獨 的 衝動 都各自求滿 足但是到 後來, 獨 的 則 衝 煕 看 動

兩

都

抗 展 有 牠 的 丽 已被 力 相 們能否幫助預備或增進與正性的動作另一方面他身的選擇戰勝自戀所以現在, 便 當 像守 切 M 成 的 皮 衛的 爲性 仗 分都 抑 的 證。 兵 慾 衝 有 Æ 動 被 的 <u>---</u> 些 般, 便 障 愛者身上求滿足了但是也有些原始的 衝 沒有 땑 把這些阻抑的慾望壓服而不敢動。 動在 物 了因為有別 復活 成年 前便因教育而受最验有力的阻 這些抗力於是性的衝動緩被導入所謂平常的孔道 了。 成年時性然既達到了高度這 衝動 品抑精神的· 成分 Œ 最 力如 後造 羞 成 悪及道 的 肵 性 些造 生活 有 而發洩, 德 性 中沒 冹 都 衝 的 發 働

且 逭 種 道 傾 些 被抑 向 常 附 的 著 衕 於最初選 動 ή, 最 重 要的 擇 而 得 是 愛汚穢 钠 人物。 (coprophilism) 就是兒童喜歡弄玩排泄 物 等;

面

的

可

能

成 的 穜 發 展 種 蔏 所 君, 變 謂 而 態或 普通 失常 囯, 雖 病 很 病 的 複雜 竹 狀態 理 儧 學 向有 有 選句話卻 (perversion) 些部 句話 分的 說後 也 可以 衝 展 適用性 動 而以自己所定的目的代替平 若 也 有阻礙、 許 :不服從 的 遲延 機 能 在各個 懋 或不 匶 能充 的 體 主 分便 字。 違 中不 常 能 種 為各病的 性 脫 平 的 順地 離 目 關 的。 极 發 倸 自 源。 展, 的 就 懋, 衡 所 以 萷 動 性 也 的 2 便 說過, 機能 許 成 适 投

錐

也 也 他 許不 許依 種 及不少遇見的性生活的一 傾向。 能完 舊 如 以上 全征 此, 而 各種騷擾或病態都由於性的機能發展時受了窒礙 服, 造成成人時同性愛的傾 那是有各種病態作證據的兩性之為性的目的物原初本有同等的 般幼稚病 (infantilism) ( 帶有異常孩子氣 向, 逭 揰 傾向 在 相當 的 **懒形中竟可達到高度而** 的結果包含種種失常 的 病 態。 價值現 不許 的 狀 態 在 有

料; 密 Œ 穊 但 切, 中之一弱點。 識 是此 在 当。 ۴, 另一方面 神 精 地 綖 神 病 的 分 析告 和 可以由性生活發展的窒礙造成神經病 衝 後來平常性的機能 失 動 常的 成分 訴 我 們說, 狀態 是從潛意 中我們 幼少 執 識 時衝 可 行 中 以看 出 **時若遇有窒礙** 動 的 來 見同 過 作 怪的。 分 樣的 的 牠們 表示 衝 的傾向神經 那 種 便造 受了阻抑可是雖受阻抑, 動成分爲各意 發 展 成 時 \_\_ 病 的 種特殊之點為 被抑 和 失常 緒的 意 代表及 念就 þ) 狀 從那 性 卻 態 各 削 仍 的 個 機 存 病 關 弱 怊 館 係 歓 於 的 很 點 的 洛 原 是 奪 組

7 **所了解的** 僡 到 遦 性廣闊 僴 地方, 的 你們 多這是我願意承認的不過你 也 許可以反對以爲我 所說 們 的未 用遺個 必都 是性我之所謂性其涵 字限於產育的 7行為其涵 義 義是否太 比 你 們 葬

Œ

認了。 **殃**, 還是 及 的 本 意 但 常 是 性 個 你 生 活 問 無 題 論 的 聖你們因爲用了 關 如 何 係; 丽 地 引 H 用 兒 這個 重 内 字, 性 體 字 可 和 的 别 精 狹義 忘 p# 記 的 椈 性 遂不易了 生活 神分 的 析 者因 解失 開 始 本 常 為研究兒 的 易 狀態以及 觀察, 董 現在 的 失常 性逐 因此 了解 也 狀 餐 態 有 性 和 胂 的 方 法 經 辨 病

愛 精 假 刺 濄 於需要幫助 的 Νj 他 共 激, 神 使 是 女 劚 的 Ŀ 他 現 父母 女兒 在 愈於 們 刺激的成分。 βij 可回 表 的 **其子**, 妮她就 柔情, 旓 示, 了親子的關係, 所以 起現在我們 頭來再述兒童的性的發 母親愛其子愈於其 就目的言雖常被阻 現在我 見量常以 想佔有母親的 由 們 可再加以 父母尤其是父或母作他 還有許多話要說 直接觀察兒童或 地 位進生 女; 討 抑然而帶有性的 K展因爲我! 論兒童日 兄童 親子 也 照樣反 由後來對於成人分析 最 的。 何以 鵩 兒童最早 初愛戀一 係, (應假使是兒子 表示的色彩卻朋 的 前注意性 和 兒童 戀愛慾望的 的他身的選擇(object 切熟習的 閻 相 生活的肉體 互 ,呢他就 人們, 目的 的 的 研究 闢 H 物。 但是道 的 倸 很大 想佔 他常 所 看 上的 引 來, 莲 有父親 概說 表示, 承受 起 不 choice) 能 入 的 悄 其父 立 起 脫 較多 威, 來, 的 卽 離 不 父親 都 於 位 母 敵 T 僅 的 性 不 由 世

有柔 望。 隠 說 精 便 活 人 他 沙 他 開 訷 毽 劃 夢 瘷 的 [弑了父親] 1: 大 怫 始 生 得 敵 想 的 的, 湉 對自 了。 髙 比 丽 衝 所 他 दुष्ट 眀 畃 有 丽 動 不 於是研 其 永久 B 些罷了當兒童 能 的 己 的 湿有: 他 的幸 }漢 m 影響之下他於 到 娶其 勒脫 部 性 竹 做對的· 的 分內也可以看見她 輻 究 推 影響我 母為妻就是稍微改變地表示這種 便 測。 小 (Hamlet) 大概 有 孩究從何 色 仍爲未 將 何以 一彩由此造成的意緒固然立即受了阻抑但 是 說 被 侵害 起 有 劇本 為道 壓 種 來, 處 來 抑 的 他 種 危險了於1 個意 因 也 的 ---的 幼 樣 |為家内| 中 是 問 稚 緒和 的 用 題, Ù 的 由 息 同 佔有勢力伊地拍 性 其成分是各種神 是塗 又產 樣亂 他所 緒所支配 的 理 生了 論, 51 潛 儈 見的 起其研 以為 後來為亂倫 意 緒 時, \_\_ 男生 個 他一 表 (incest complex) 作 司王 究 小 示 |殖器 稒 經 孩, 小孩 丽 病 對於這 大有! 的刑律所 他 (King Edipus)的 是依 们 買以 爲 出 性的 兩 處 中 舊 爲 種 作、 性 的 裁制 由潛意 意 Č 這 關 歽 輿 意緒, 味 新 同 倸 趣。 的 生 作 的 有, 在 幼兒 或以 根 識 的 糒 有 所 中 種 胂 據, 些 小 神 產 的 IJ 爲 焂 爲 活 不 Æ 兒 成 慾 生 在 是 働 過

彙

也

先

被

吃

進

丢,

然

後

由

小

腸

的

開

П

戯

生

出

來,

或

以為

性交是

種

敵

對

的

動

壓

服

的

行

但

是

因爲兒童

的

性的

機體

退沒有

成熟

而女生殖管的情狀

加

何既

無從探

悉,

所

IJ

他

的

性

的

觓

趎

知識 励嫌 欠缺於是這孩提的研· 究家遂不能不失敗了: 然而 追種 研究的 事實以及因此 創 造 的 性

的 理 稐 對 於兒童品 格 的造成和 其後來神經 組 織 的 內容都 有極 重要 的 影響。

父母 於 種 正 是 旁 最 供給 的 初選 不 兒 鴌 可 人 避免 了。假 明、 材 得的 以其 料, 目的 的 父母 後來父母 使少年人 事當阻 物可 作自己選擇的 傼 的 抑 的 以他 的 **社會道德是不可以毀滅的那麼** 勢力逐漸 活動 們 作 在各部分性 目 減少的 M w---b 題哩。 個 物, 那 模型而到了真正他身選擇的 是 時 候, 的 不可免而很 那 衝 就全 動中揮尤壓抑的 是 年常的他: 教育 到了一定時候兒童雕了 的問 , 時候或者: 的 題了可是現 時候就由他 性 的要求決不停 適些 在 父母 們 的 阻 教 抑 ini 育 而 移 本 止 遼 他 於 來 其 14 由 去 愛 逋

治療 諸位, 的 問 題太遠了你們若願意請你們把精神分析的治療法只當作征服兒童潛意識的: 不要因為討論性生活的解釋和兒童的性的發展便以為我 們離 了精神分析和 糍 繚 樫 病 61

教 √育就行了。

脋

角

最聰

最

極

齊

9)

辦

法

解決這種問

## 第五鎬

部 以 確 用 於 的 信 丽 病 有 μŢ 分 欠 在實 IJ 幾個 **諸**位: 把意緒原 的 者, 鉠 推 性 不 而 生活, 期望不 過想 戀的 兒童 在界中可以得着較好的安慰, 測病者之所以 來 要求 的 我們還可以 由 的 病 到 性 組 的 不能 旡 的 織 援 經了 公式以表示酶 變 Æ 挭 助 (為現在) 絕治 而求 實在 中 解, 而 他 **療**, 不 得一 界中 神 鑆 於 的 盔 種代 形 僅 實在 求 病 鋞 他們的 式, 有 得滿 病 的 替的 病徵 現在 界的 的 單 性 足 逃避看 滿足。 性的 他可 獨 又追 時, 費和 的 個 體便 本窮 動 衝動也許 不 我們認識 傾 僅不 出其 機, 向。 發 源 而 敄 願 E. 病 生 們 而 不 丟棄了這種阻抑, 有 的 其 馤 知 願放 許多混 主要 病徽 種 於 道 病 性 由 含有 象我 的 棄了這種姑且 於 的 合 傾 外 衝 向以 的 性 門 界 動 動 的 戊 也 的 《分於是我] 而 機。 及 活 知 阻 病 主 道 且 動 礙 可 他 者 要的 他 和 的 Ü 乏 伵 內 曲 成 代替 若 傷 分 部 們 阻 肵 害。我 不 或 以 抑 適 就 能 们 作 全 逃 應 可

從 不 滿 足 的實在 界而逃於我們之所謂病へ 因爲有害身心健康的緣故, 旃 者因 此 卻也 ][ت

滿

足。

方法 分 得 的 南 到 應用 力 **----**龝 面 於 說: 快 目 就 樂: 削需 時 追 櫚 種 要的 說, 逃避往往假 恌 表 的 驶 亦。  $\widehat{\mathbf{k}}$ 湿 道於 蚁 Ψį 樋 櫾 原 退 的 路逃 叟 都 求 IJ 復 孩 返 到 提 於 -- 4 眝 性 不乏滿 期 的 爲 發展 焦 Æ 黜,  $[t^i]$ 的 公同 Ţ! 初 期 期; 地 猌 ក 性生 造 形 Ĺ 成 AT o 性: 說, 4: 原先  $\underline{\vec{\mu}}$ 活 种 精 βij 退 稚 神  $\{\mu\}$ 氣 装 似 픨 示 **平** 分 πſ ĺij

於實 ı, ķ] 在 的 種 最 **原**了。 想 髙 理 勞力實 幻 學 在界 和 尙 你 想常含有現實生活中 湿 實 那 畃 們 現其 產品 個 不可以了 在 總覺得不十分滿 若研究神經病致病的原因愈加深切你們 界 體 有 的 便 幻 可 想中 密切的 逃避於自己幻 能,而 解 的慾望假使因外界的阻 ÎΥ 不至退為兒童, 藝 關 孫須 術 所被抑的 足所以造成種 第的天才: (記得我 想 所創造 他 人格的重 便 (F) 永遠作實在 ग 種幻 **人類**, 的完滿世界之內了在良好的情形之下他還有 以 把 力和 因文 要成分及其傾 想假設種 楎 種 界中化外之人他 自己的 峢 便愈足見神經病 幻 ΚJ 想化 葯 種慾盤的滿 衰弱 餇 向有能 成 的 数 而不能成 要求又受自己 術 不喜 足以以 的 力而 和精神作 創 敷實 次功, 就 作。 成功 補充實在 他 (在界) 随柳 用的 因 苶 的 発開! 此 ٨ 便不 然若 能 界 其 的 始 夠 高 的 他 t 有 沸 脫 刑 欠 產 壓, 於有 通 雕 自 缺. ᇤ ⑪ 種 這 푫 實 2 败 對

這 突神 爭 可 充分 成 艸 種 竸 以 神 經 沙鬭 'n 的 看 經 牼 病, 力量 得 病 病 可實貴 īffī 是否 到 者所 T. 由 的 的; 訷 關係了。 **|造成健康|** 得的 的オ 或 種 經 者 病 行迴曲折的道路復返住於實在界中了(註一·4)反之既不滿 。 力, 性 好像 如融格所說 總結果可如下 是個 或 的要求便 神 道院滑 經 的神經病者之所以病由 病, 成補教 述: 不免跟着 破紅 經 的 塵或生活力太弱的 病沒有甚 機能 ٤Ţ 想的發生而 的 過分發展那 腰带殊的心內容牠的 於我們健康 由 人就 退回 就看量的關係, 到 的 人所 那 路 邊去 使 內容在 興 幼 决 (逃匿了) 足於實 稚 鬭 看 的 牠們各 竹 健 愁望 同 康心 精 在 樣 復 神 界, 種 的 理 分 活, 叉 意 緒。 中 互 析 沒 ım 也 相 姸 造 有

分, 確 者 假 實 只是不復記 對 說。 (沒有根 於醫 我們 諸 位, 苼 刑 我 、還沒有 攗, 表 精 **憶的** 肵 繭 示 以 分 便照 由 稒 析 告 各 訴 柔 法 機用 出治療神 方 情, 你 有時 面 IJ 看, 種 對 必定 也 經 最 付醫生只 混 病 足 Ш 有 泩 者 潛意 的 意 時 的經 楎 是由 敵 識 候, 中 對 驗, 常遇見一 **—** 的 可 豗 轉 以 的 情 移 絡, 韶 幻 作 種 可 朋 想 用 是這種: 所謂 的 我們關於神經病者的 L.,, 敋 望而 而 轉移 使 情 E 來 精在實際的 (transfer) 成 的。 溽 他 的情 意識 紨 的 的 相 性 現象 意 生 互的關 的 絽 活的 衝動 重 就 復活 各 倸 是, 力 成 摄,

產 就 動, 在 物, 逼 μſ 他 身 種反應 縄可以 以說 ·幾可以確信潛意識中性的刺激的存在和其能力我們若用化學的名詞來作一 <u>Ť</u>. 來。 病徵 爭, 使过種沉澱物溶解再用費倫齊 好像 是從前性 種獨媒劑 (catalytic ferment)把那時所遊離的性的意緒都 **戀經驗的沉澱物只用轉移經驗的** (S. Ferenczi) 最高的温度而 的最透微的說明我們可以說 使牠 化為旁的心 暫時吸引 個比喻我們 臋 埋 到 4 ሰን

6

實 精 生 了 意 精 只 胂 轉 重 摭 是在 障 轉 的 分 移 神 礙。 析 分 作 移作用 種技 析治 找 邊緣 用。 並 不 沒有產生轉移不過把轉移告訴 無 幸在 が。 新那 療法 上野 的研究遠 綸 什 歷去 的 此 起高 時催 影響而 地 對於 嬔, 可以使你們了解催眠的暗示這種 不可 眠實在有幫助治 忚 《轉移作] 起的因 都 測 的阻 帶 有 爲 用具 力, 治 人 庩 以用 療的 羣 能 的 意 功 的 說 功效, 個 識, 效, 뷂 牠以水關於精 大 並 illi 係 利用了 (但是因) 或醫 略, H 然 作 而諸位 越不 生 轉移好 和 為 催 服的階| 神病 知 病 **牠雖像移去了** 道 者的 词不 使精 忚 的 要以 關 示 的 真 法我們 存 倈, 情 神 作用 在, 都 為這 竹 P Ü 杝 科 [u] 理上 原先 以 種 學 的 着 自 作 的 功 知識, 用作 然 用 效 的抵抗 越 m 是 的 帲 天。 曲 然 攵 究 歽 地 目 足 カ, IJ 成 共 的 簽

效 的 很 罷 棸, 臯 #. ī. 귞 張, **(H**) 娶, 분 都 区 不 曲 找 於 爲 Ψſ 他 病 不 們 者 能 幸! 和 腁 圏 於 ſ 說 轉 生 轉 移 歽 移 的 以 作 肯 刑 響 驗。 確 的 確 我 信 問 信。 還 栽 趙 很 的 胹 蚪. IIIII沒 白 說, 有 就 Ħ 個 朋 th. 於 遁 Л 沒 逭 有實 層 種 現 Ė 施 象。 思。 過 找 就 精 是, 知 這 神 苴 分 我 種 柝, ſŊ 现 肌 象 ini 觏 友 對 察 肵 於 找 過 以 轉 机 魡 移 単 信 的 觘 訨

(史

決

能

對

敄

的

Ņ.

表

示

種

不 加 訊 精 Щ 此 Æ, 鷘 縦 稲  $\Lambda$ 鰰 仢 캺 對 ъ, 栉 以 精 生 諸 於 不 放 潙 神 活 仗。 那 病 ħχ 5 當 畃 作 有 找 然是 痛之處作 性 去 析 拥 枧 ----鷩 種 衝 就 病 的 豖 者 属 嚴 動 動 理 驡 牠, 胷 或 别, 格 知 再三 觙 健 動 찬 殏 业 力 皉 拊 缺 服 康 的 圃 彻 較 因 乏明 高 必 者 說 阩 此 然 好。 ဓ 的 **7**i 究假 搟 道 確 111  $\Gamma$ 性 俩 Į., 加 德 的 反 而 隀 使  ${\rm I\!I}$ 40 沒 我 的 知 阻 識, 他 獲 有 們們 抦 有 짍 闭 蓄。 孝, 知 力, 使 mi 例 :壮 第二 道 剢 找 他 好; 我 ìÉ 們 奪 鄁 第 外 們 到 科 種 可 其 很 不 我們 H ķņ. 113 易 以 彬 怕 實尤 攸, 承 生 刑 把 杉 老 認精 H)  $\dot{\mathbf{u}}$ 有 被 對 便病 Ü 揶 縞 稒 醴 於 反 潛 圓 類 的 的 神 者 復 比。 鹨 分 性 對 髙 雖 假 精 病 尚。 析 ďΊ 鏣 ٠<u>٠</u> 者 健 他 的 衝 įΨ f'鮗 們 分 價 永 動 精 탉 久 動 也 **3**3 析 值: 榊 的 (代) 第 7 知 的 作 [n]Ţij. 健 稱 道 沧 載 抈 ٠, 掮. 識 康 痛之 病 找 哲 和 卻 們 爲 者 城 遍 所 處只 īη 日 補 内, β'n 鹨 不 得 芳 的。 見 常 άř 玴 분 乏所 扯 他 像 由。 的 圦 役 便 坰 ij 世 爲 有

則 辟, 輕 便 的 量, 於 反 可 者不 較 逍 從 徴 蒳 捀 퐞 弱 種 不 者 愈, ता 能完 此。 其 田 足 胼 摜 便 潛 逍 他 惺, 增 備 決 4 Ŧ, 他了。 髙識 找 沒 籄 加 狺 檿 們 至 瀜 畃 服, 若 峇 中 中 外 卻 ٨ 因 的 的 輿 311 怕 痲 科 慾望 其 究 慾 討 爲 那 彻 望 留 種 誻 竟 手 他 不能 在 的 遠 找 釋 樇 的 掣 肘。 潛 們 放 不 硏 伽 受任 意 鋞 及 究 出 此, 識 因 驗 外 來 精 有 麗, 何 科 内, 所 的 神 不 影 岑 精 倒 確 性 能 分 響, 實 生 衶 不 的 析 避 告訴 也 分 如 刑 何 発 衝 引 析 不 的 動 手 甞 受 入 敄 反 對 桶 不 困 足 意 於 相 的 難, 時 如 以增 反對 此, 或 識, 人 肵 件 栫 鸸 何 者 給 進高 方 害 事: 有 他 嘗 因 间 反較 就 的 不 不 爲 是慾 苦 良的 尙 畃 能 他 少 痛; 的 奮 有 的 望 進 些, 力 影 若 同 手 德, 的 擧, 肵 竹 和 樣 術 驅使 IJ 肉 那 遠 重 的 足 橃 兢 И 勝 憹 病 功 5 於 寫 更 效? 至 \_Ŀ 的 失 於 意 和 全 精 捅 起 敗 奮 識, 精 無 杏 神 反 的 識 共 神 根 分 動 Ħ 據 阻 例 衝 上 此, 析 的 現象, 了。 抑 訟 的 冶 便 動 望 作 力 力 闢 Ųį. 療

呢? 而 逐 那 摲 也 那 消 有 麼, 爲精 炦 好 艘 於 無 條 m 路。 形。 分 齊通 析 所 Ũ 所 這個 釋放 的 結 時候 的 果 就 魞 望, 是這種 的心作用不是阻 其命 慾 運 堂 何 加 和 呢? 攵 抑, 對 稅 , 卻是竭 們 的 究 較 竟 好 力之所 加 的 何可 傾 侚 及 IJ 經 的 使 週 牠 剕 相 断。 當 無 害 這 的 於 層 種 倜 起 體 精 可 丰 的 能 生 活 的, 動 活

附級

為 我 Ħ 大概 只須消 滅自我發 展 的早期中 所有的影響個 體在 那時 還沒有完全強 圊, 所以

因 的 婶 狗 因 丽 M 能 檩, 볘 消 函 Ċ 阻 的 力。 (t 知 替其 道發 不 目 滅, 柳 理 析 抑 過 **p**() ¥ 丽 而 那 的 仍可 失了 種沒 固 了。 展 順 第二 有 辟 早 有 性 地 有用的 本能 留存 湿有 許 發展, 層效 期 p) 多精 性 的 力也許 的 應 那 的 囮 \_\_, 就早 成 穜 繭 抑, 用, 目 衡 能 的。 分, 更有 働; 便 而 /尤其 遺種 力的 該有 是那 現在 敄 不 目的 們 能 之所 是有 特殊 淵 這種 他可 有 些已經發覺的 源, 的 被 作用, 應用了幼稚徽築的消滅不是發展時 成 以有 Ĥ 抑 淔 不 然,也 種 刺 慕 衡 H 帲 檄 動 最 m 有能 高 化 不 做 許 的 酒食業 可以作 等的 的 再有 升 <del>--</del>q 升化 为了所以: 能 化; 文藝, 力可 阻 \_\_\_ 種 的 祁 人格造成和生命活動 』(sublimation) 幼稚 移 天約 Ů 無 衡 用 動 能 去之 用 覣 夠 都 ŔΊ 後升 性 在可 征服 種更強大 由 一个数的 於 應用 散 利 化 目的可 對 艭 用 而更 於有 這種 ήŢ 的 有 的 理 衡 路 身立 有亂 的 彔 想 用 升 動 可 目 Ħ 的 **徽望不因升化** 通。 化 面 無傷 作 貴 的。 I 會 種 神經 的 作; 用 價 一数為高 原 假 於 歽 値 只能 己精 使 料。 病 4 的 者 他 目 我 的

滿 足 的 我 權 們 利, 可 而 不 且須在 得 忽 略 實際 精 神 生活 分 析 上水滿 的 第 足然 層 可 能 而我們文明 的 結 果。 被 杫 抑 會的 的 求 需要住: 懋 的 刜 荏 獓 不許有道 中 有 部 種 分 滿 存 足, 求 所以 直 接

因性 就 須記 應用 的 大多數人類而言總不免感覺着生活的苦於是增進其對於實在界的厭惡引 部 得個 的 性所以若經 分以 畃 熱 過分壓抑收過分地提高文化的功效我們總不該極端 力利用 達到 體 的幸福也是我們文明 較 過更 高尚的目的若希望多用一些其勢實在是不可能性慾過分限制, 其極微小的一 澈底 的升化作 部分作有用 肵 必須有力 用便可以產 的工 的 作對於性的 個目 生更大的文藝但是好像對於機 的性的 衝 衝動我們也只能利 地屏斥我 動 成分既可以升 們原 來 ,起肿經病, 撋 器我們只要 化賞 非但無益反足 用 性 其 的 極微細 部分, 샜 有 而 能於 找 不 相 的 們 舵 當

生種種的涮害。

灡 居民以善於設計著名照這個故事說來這些聽 們自己 足 的只是那畜牲吃麥多用費太大所以他們又不能不怨恨了他們以爲駕取, 敄 推 不 想我又是 知道 少幾條雀麥以至於沒有吃麥也能夠工作那麼牠的惡習慣也便可以改革了事情一時 你 們以為我這個結束時的勸告是否過於武斷假使我告訴你們一個老故事請你 間接 地 表白我自己的信條**德國文學**說有一個鎮呼做西爾達 1明的獃子有一頭爲選顕馬的工作能力他們? 的 好者 (Schilda) 其 把 軸 覺得 的 食

惡意的馬竟就死了西爾達的人民不明白牠究竟爲什麼死至於我們則必以爲牠是餓死的而且 卻還順手那馬一天只吃一條雀麥過活第二天便可不必吃而工作了可是第二天的早晨這頭懷

相信一切動物沒有相當的食糧決不能有相當的工作。

- 道是兜洛伊特一九一〇年在 Clark University 的螺旋縞由該大學 Harry W. Chase, Follow in Paychology.释成英文
- 我知道道戰點現在不對了但是在資課時我也和職機股身處地在一八八〇年之前從那時起假使有什麼不同, 那大椒是由於精神分析的成績。
- (社川) 見 Studien tiber Hysteria 第二版頁二十六
- (柱四) Studien ther Hysteria第二版頁三十
- (註五) Studien über Hysteria 集二版頁三十一。 (註五) Studien über Hysteria 集二版頁三十一。
- (胜七) 或者是真建的起念碑 Dr. E. Jones 告訴我就 Charing 遺個名詞是從 "Chère reine" (愛后) 兩字來的
- (粧八) Der Witz und seine Beziehung sum Unhewussten, P. 59. Deuticke, Vienna, 1905.
- (姓九) 见 C. G. Jung 的 Diagnostische Assoziationestudien B.1, 1906.

- (社 () 見 Die Traumdeutung, 2d ed. Deuticke, Vienna, 1909.
- (註二) w. Zur Psychopathologie des Alltagslebens, 3d ed. S. Karger, Berlin, 1910.
- (推二三) 経しこ Ed Analyse der Phobie eines 5-Jährigen Kuaben Jahrb. f. Psychoanalyt. u. Psychopath. of Three Contributions to a Sexual Theory, Norv. and Ment. Dis. Monogr. Ser., N. Y.

Forsch., Vol. I, No. I.

- (註)四) 見海洛伊勒着 Sexuelle Abnormitäten der Kinder, Jahrb. der Schweizer, Gesettschaft fur Schulgesundheitspflege, IX, 1909.
- (益)五) 見 Drei Abhandlungen zur Sewustheorie, 2d ed. Vienna, 1910.
- (註二三) 見 Jahrbuch f. Kinderheilkund, 1879.
- (註 七) 熱東 Rank, Otto, Der Künstler, Ausätze zu einer Sexual-Psychologie, 56 pp. Heller and Co., Wien, 1907.